

Vielkanal-Sprechfunkgerät FuG 7b

Technische Unterlagen
Band 2

AEG-TELEFUNKEN



Vielkanal-Sprechfunkgerät FuG 7b

Technische Unterlagen
Band 2

AEG-TELEFUNKEN

Die technische Beschreibung des
Vielkanal-Sprechfunkgerätes FuG 7b
besteht aus drei Bänden:

Band 1	Teil	
	I	Übersicht
	II	Bedienungsanleitung
	III	Aufbau und Wirkungsweise
	IV	Anhang
Band 2	**I**	**Stromlaufpläne**
	II	**Bestückungspläne**
	III	**Schaltteillisten**
	IV	**Allgemeines**
Band 3	I	Prüfung der Sprechfunkanlage mit dem Prüfzusatz FuG 7b
	II	Prüfung der Sprechfunkanlage mit Hilfe eines Zweitgerätes (Prüfnormal)
	III	Anhang

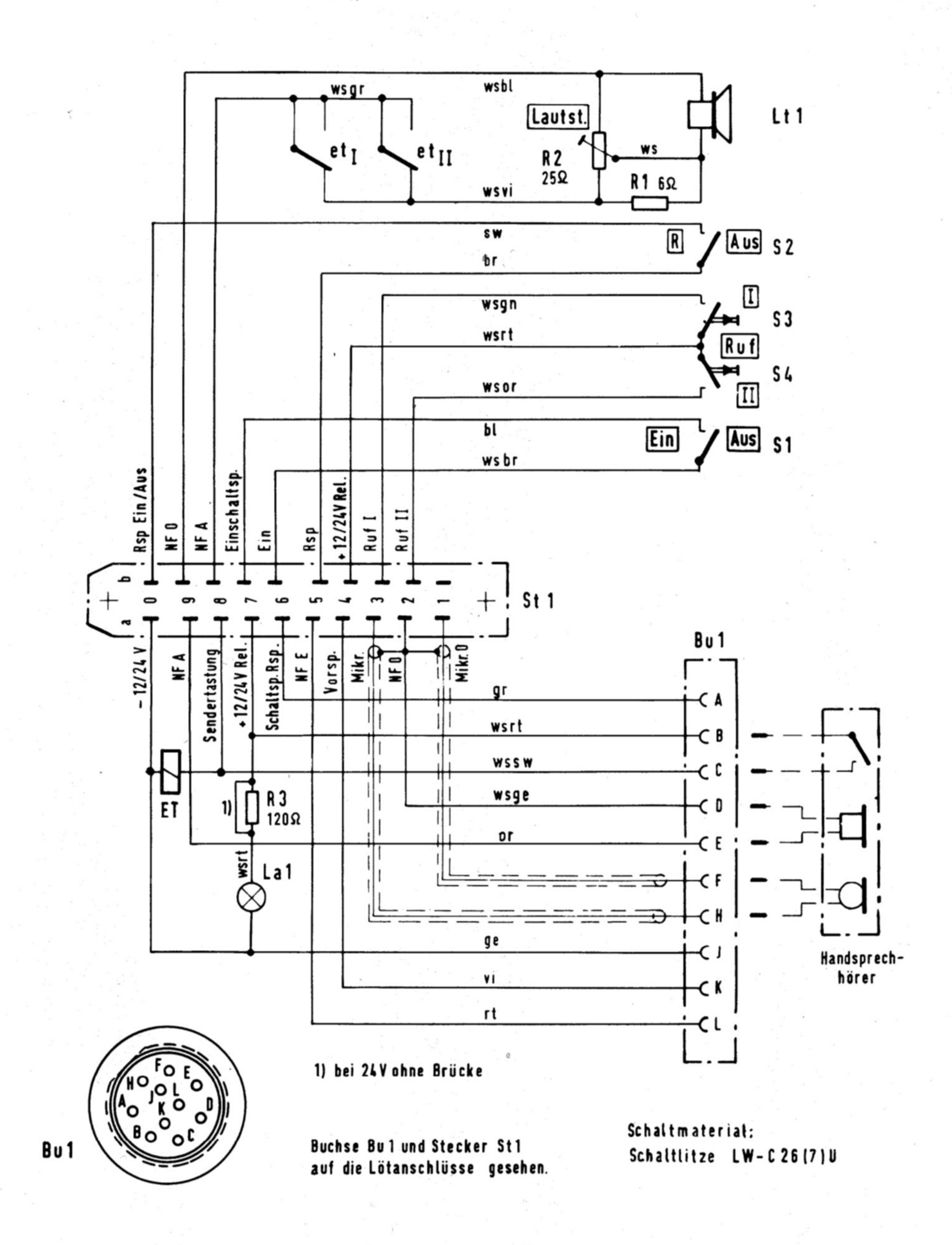
N 1/BS/V 3747/3
3008 Bch (Mo)

Sende-Empfangsgerät FuG 7b mit Wandler (Batterie-Stromversorgung), Anschlußteil und Handapparat



INHALT

STROMLAUFPLÄNE



1) bei 24V ohne Brücke

Buchse Bu 1 und Stecker St 1
auf die Lötanschlüsse gesehen.

Schaltmaterial:
Schaltlitze LW-C 26 (7) U

Bediengerät BG 515/1 53.1026.000–00 STR (e)

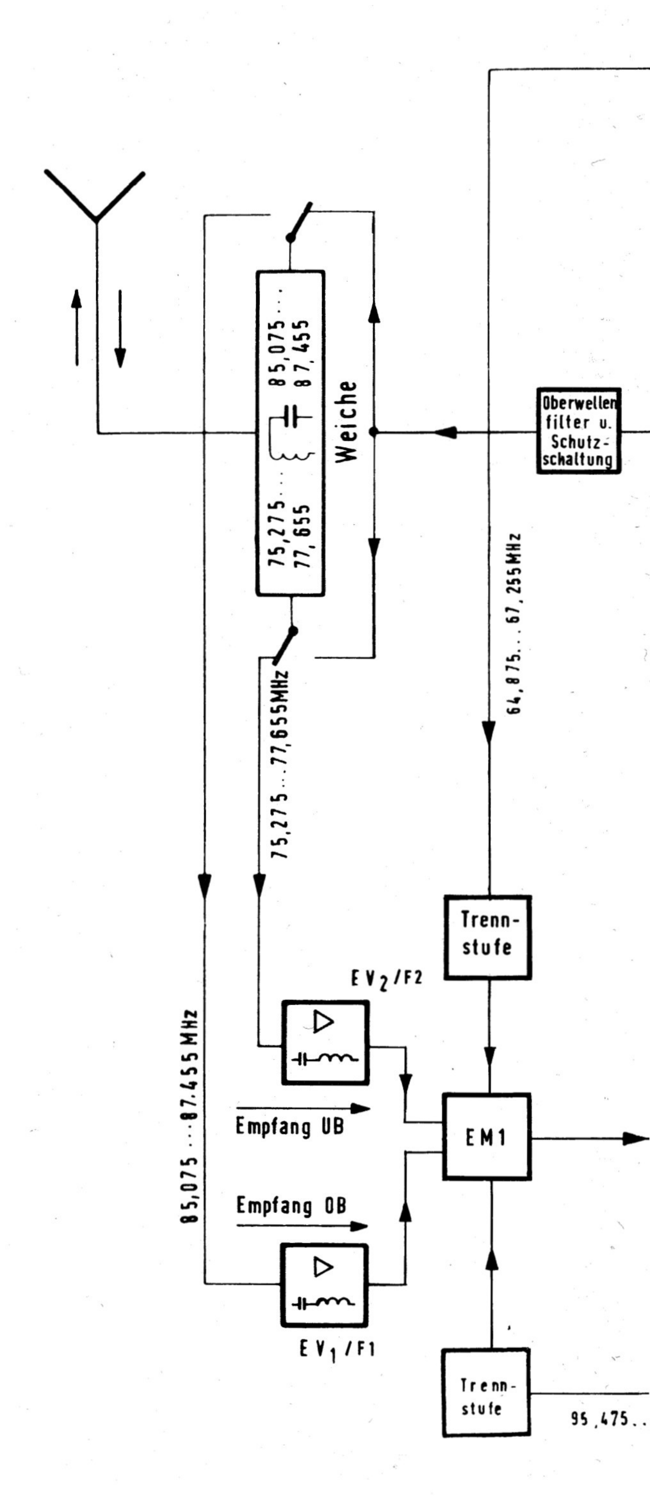
Verbindungskabel SE-Gerät – Bediengerät 53.185.220–00 STR (–)

St 1	Belegung			Bu 1
1	Kanal 1	(rt, bl, ws, sw)	rt	1
2	2	"	bl	2
3	3	"	ws	3
4	4	"	sw	4
5	5	(or, vi, gr)	or	5
6	6	"	vi	6
7	7	"	gr	7
8	8	(or, vi, br)	or	8
9	9	"	vi	9
10	10	"	br	10
11	11	(or, gr, br)	or	11
12	12	"	gr	12
13	13	"	br	13
14	14	(or, gn, ge)	or	14
15	Kanal 15	"	gn	15
16	„–" geschaltet über Kanalschalter	"	ge	16
17	∓ 0	(sw, gn, ge)	sw	17
18	Anruflampe	(rt, bl, ws, ge)	rt	18
19	Heizung „Mitte"	"	bl	19
20	Heizung „–"	"	ws	20
21	Einschaltleitung „Shunt"	"	ge	21
22	Einschaltleitung „Relais"		or	22
23	Einschaltlampe		gr	23
24	Anrufsummer	(sw, gn, ge)	gn	24
25	Freizeichenlampe	"	ge	25
26	Empfängerwandler „Ein"	(sw, gn, ge, gr)	sw	26
27	Begrenzerstrom – Anzeige	"	gn	27
28	Ruf 1	"	ge	28
29	Ruf 2	"	gr	29
30	Ruf löschen	(sw, gn, ge, br)	sw	30
31	Ruf 5	"	gn	31
32	Ruf 4	"	ge	32
33	Ruf 3	"	br	33
34	NF-Mod. Sender „a"		sw	34
35	NF-Mod. Sender „b"		ws	35
36	Sendertastung		vi	36
37	NF Empfänger „a"	(rt, bl, ws, br)	ws + (rt, bl, ws, gr) ws	37
38	Umschaltung „Wechselsprechen"	(rt, bl, ws, gn)	rt	38
39	" "	"	bl	39
40	+ 12 V	"	ws	40
41	Umschaltung „Gegensprechen"	"	gn	41
42	Hörer	(rt, bl, ws, br)	br + (rt, bl, ws, gr) rt	42
43	z. Lautstärkeregler	"	bl + " bl	43
44	v. Lautstärkeregler	(rt, bl, ws, gr)	gr	44
45	Lautsprecher	(rt, bl, ws, br)	rt	45
46	Rauschsperre „Aus"		br	46
47				47
48				48
49				49
50			sw	50

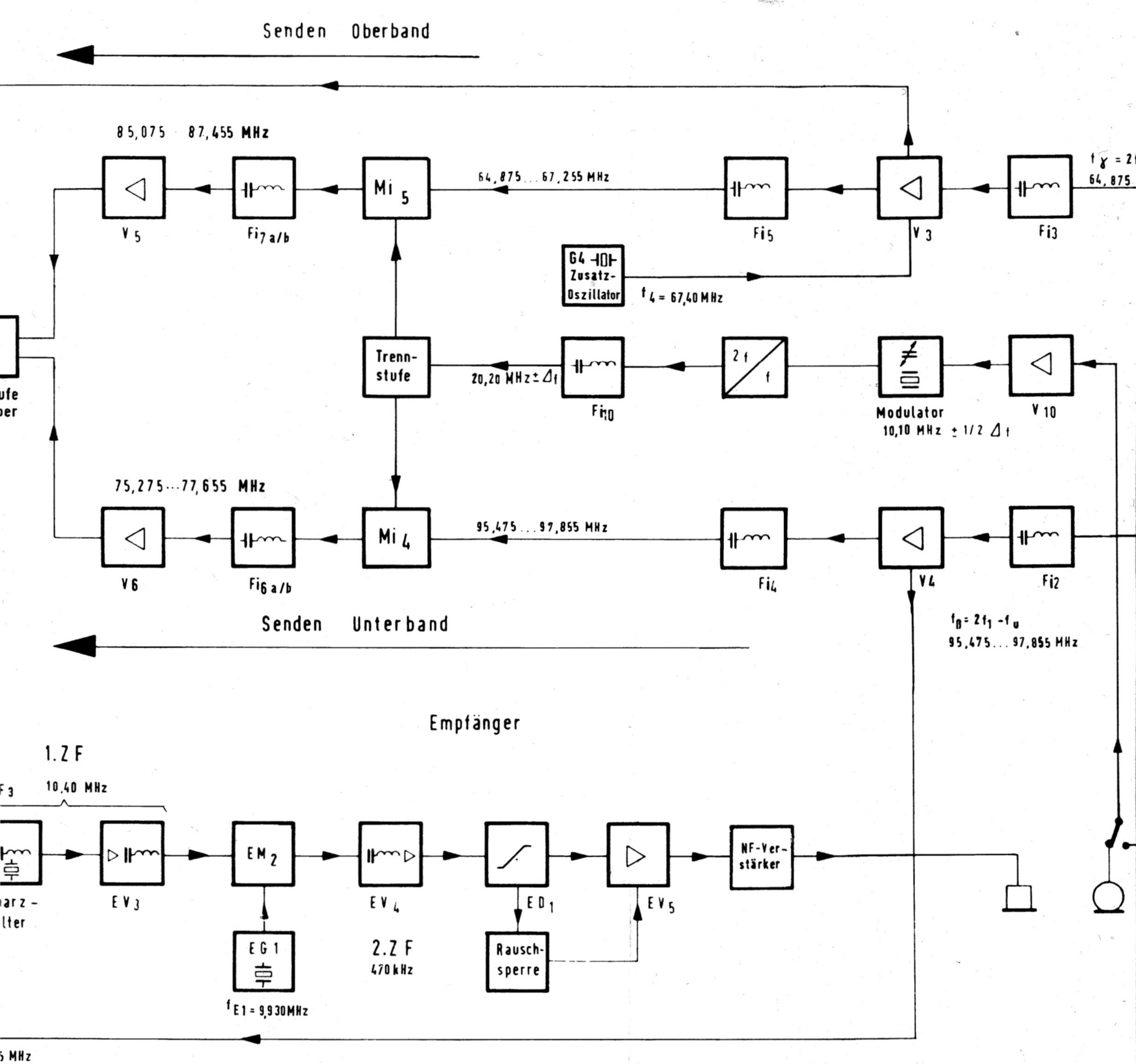
St 1 — Le 1 — Bu 1

Bu 1 und St 1 auf die Lötanschlüsse gesehen.

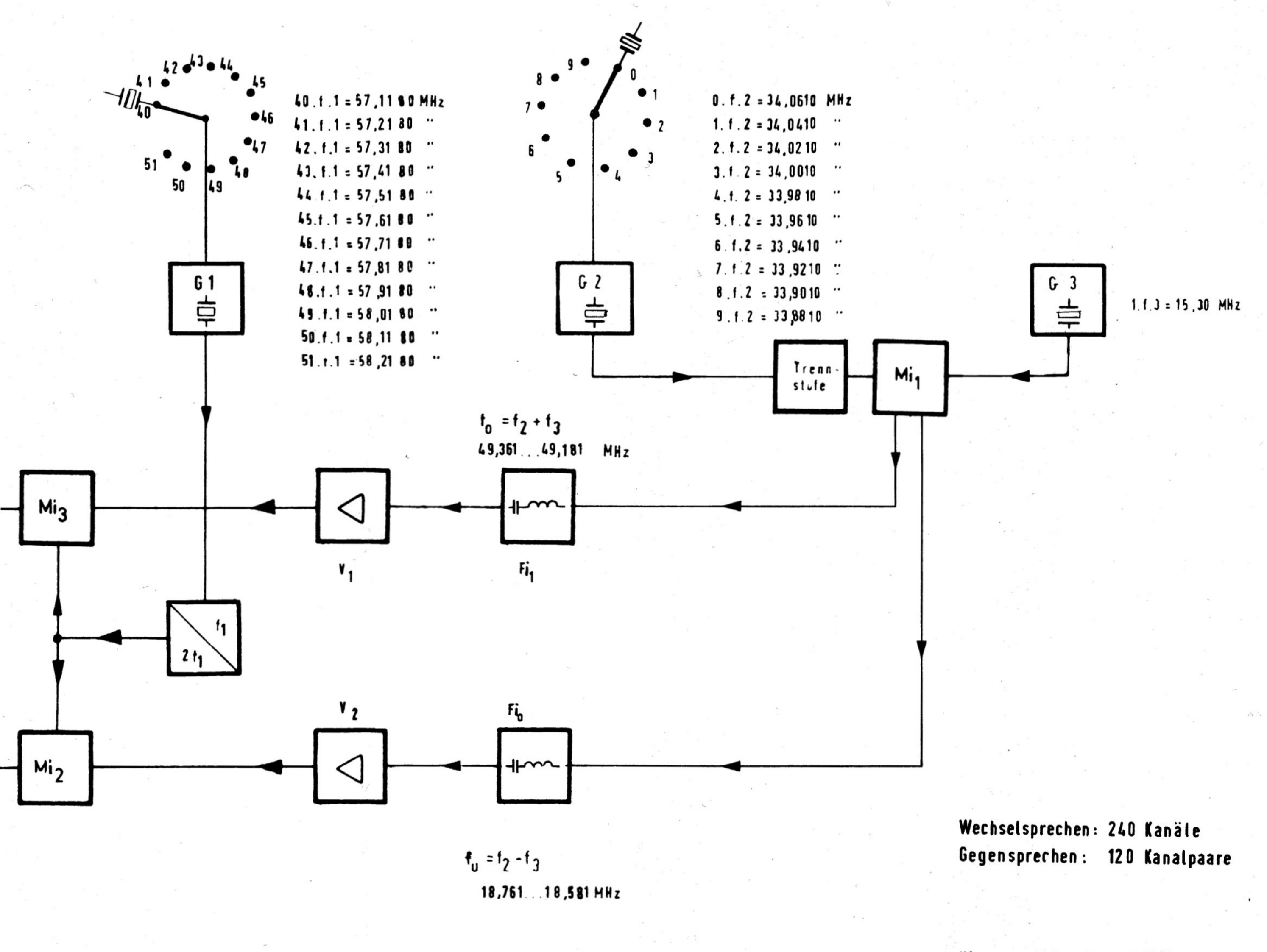
öbL : 1...27, 40, 41 beschaltet
nöbL : voll beschaltet



85,075...
87,455
75,275...
77,655
Weiche
Oberwellen filter u. Schutz-schaltung
64,875...67,255MHz
75,275...77,655MHz
85,075...87.455 MHz
Trenn-stufe
EV2/F2
Empfang UB
EM1
Empfang OB
EV1/F1
Trenn-stufe
95,475..



Senden Oberband
85,075 87,455 MHz
V 5
Fi 7 a/b
Mi 5
64,875 ... 67,255 MHz
Fi 5
V 3
Fi 3
G4 Zusatz-Oszillator
f 4 = 67,40 MHz
Trenn-stufe
20,20 MHz ± Δf
Fi 10
2 f
f
Modulator
10,10 MHz ± 1/2 Δf
V 10
75,275 ... 77,655 MHz
V 6
Fi 6 a/b
Mi 4
95,475 ... 97,855 MHz
Fi 4
V 4
Fi 2
f0 = 2f1 - fu
95,475 ... 97,855 MHz
Senden Unterband
Empfänger
1. Z F
10,40 MHz
EV 3
EM 2
EV 4
ED 1
EV 5
NF-Verstärker
EG 1
f E1 = 9,930 MHz
2. Z F
470 kHz
Rausch-sperre



Hierzu keine Stückliste

FuG7b

Blockschaltbild Frequenzen 53.1184.000–00 UE Bl. 1 (b)

Belegung der Prüfbuchsen:

Bu4/1	+12V gesiebt für Mi 1 und Oszillatoren
2	+12V gesiebt für Mi 3 und Mi 5
3	+12V gesiebt für Mi 2 und Mi 4
4	+12V gesiebt für Hochstufe UB
5	+12V gesiebt für Hochstufe OB
6	+12V gesiebt getastet für Vorverstärker UB
7	+12V gesiebt getastet für Vorverstärker OB
8	+12V Relais Bandvertauschung (OB)
9	+12V Relais für Kreuzschalter
10	+12V gesiebt getastet für Modulator u. Mod.-Verstärker
11	+12V gesiebt für Zusatzoszillator
12	Empfänger Masse
E	Empfänger Masse

Bu5/1	Empfänger Masse
2	+12V gesiebt (Eing. 30 pol. Steckerleiste)
3	Empfänger Masse
4	+12V Relais (Eing. 30pol. Steckerleiste)
5	Schaltspannung Rauschsperre
6	nicht belegt
7	nicht belegt
8	+25V Sender (Eing. 30 pol. Steckerleiste)
9	nicht belegt
10	nicht belegt
11	+12V Relais getastet
12	nicht belegt
E	nicht belegt

Bu6/1	Empfänger Masse
2	nicht belegt
3	Meßpunkt 49 MHz Mischer 1 OB
4	Meßpunkt 18 MHz Mischer 1 UB
5	Meßpunkt 75 MHz Vorverst. UB
6	Meßpunkt 85 MHz Vorverst. OB
7	Meßpunkt 95 MHz Mischer 4 UB
8	Meßpunkt 65 MHz Mischer 5 OB
9	nicht belegt
10	Meßpunkt 34 MHz Einer-Oszillator
11	nicht belegt
12	nicht belegt
E	Empfänger Masse

1

Bu4 +6 5+ +11 E+ +12 +10 1+

Bu5 +6 5+ +11 E+ +12 +10 1+

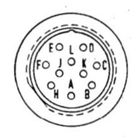
Bu6 +6 5+ +11 E+ +12 +10 1+

14

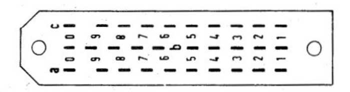
Auf die Steckkontakte gesehen

Brücken für Lautsprecher:

1.)	Brücke Brücke	1-2 3-4	eingebauter Lautsprecher Lt1 in Betrieb
2.)	Brücke	2-3	Außenlautsprecher allein NF geregelt
3.)	Brücke	1-2	Außenlautsprecher NF ungeregelt
	Brücke	3-4	offen: eingebauter Lautspr. Lt1 aus
		3-4	geschl.: eingebauter Lautspr. Lt1 zusätzlich zum Außenlautspr.
4.)	Brücke	2-3 3-4	Außenlautsprecher und eingebauter Lautspr. Lt1 in Betrieb NF geregelt

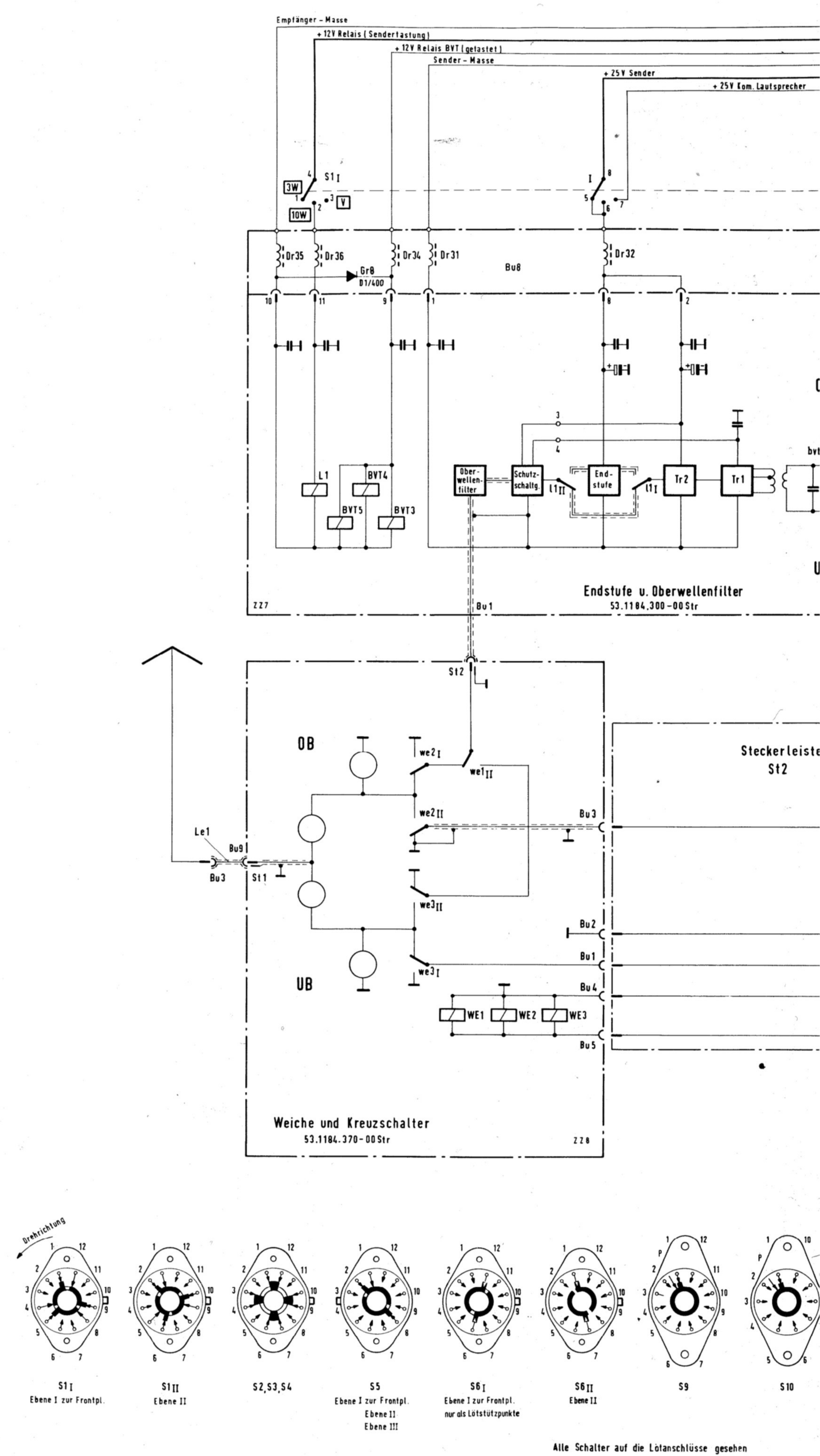


Bu1, Bu2

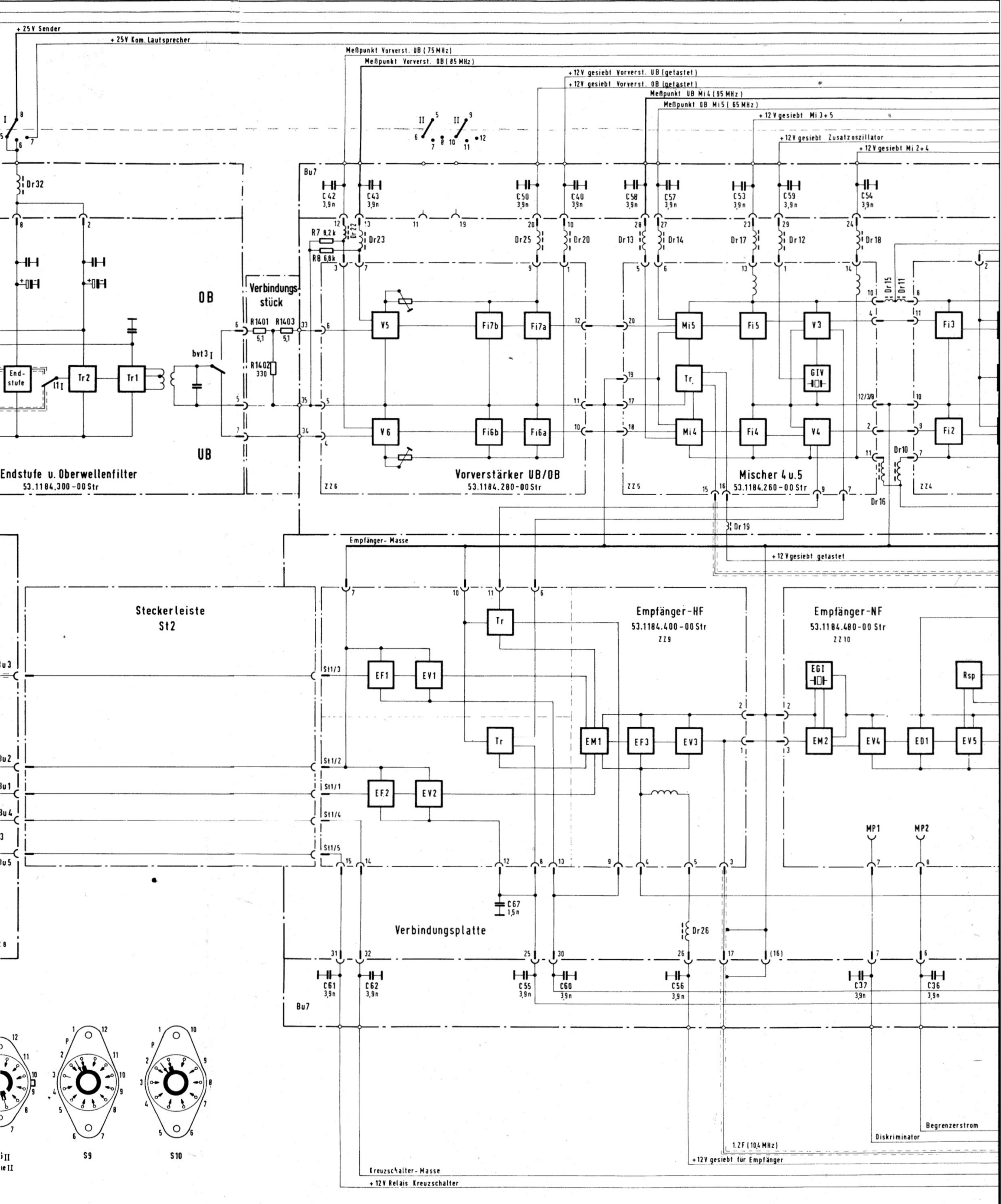


St1

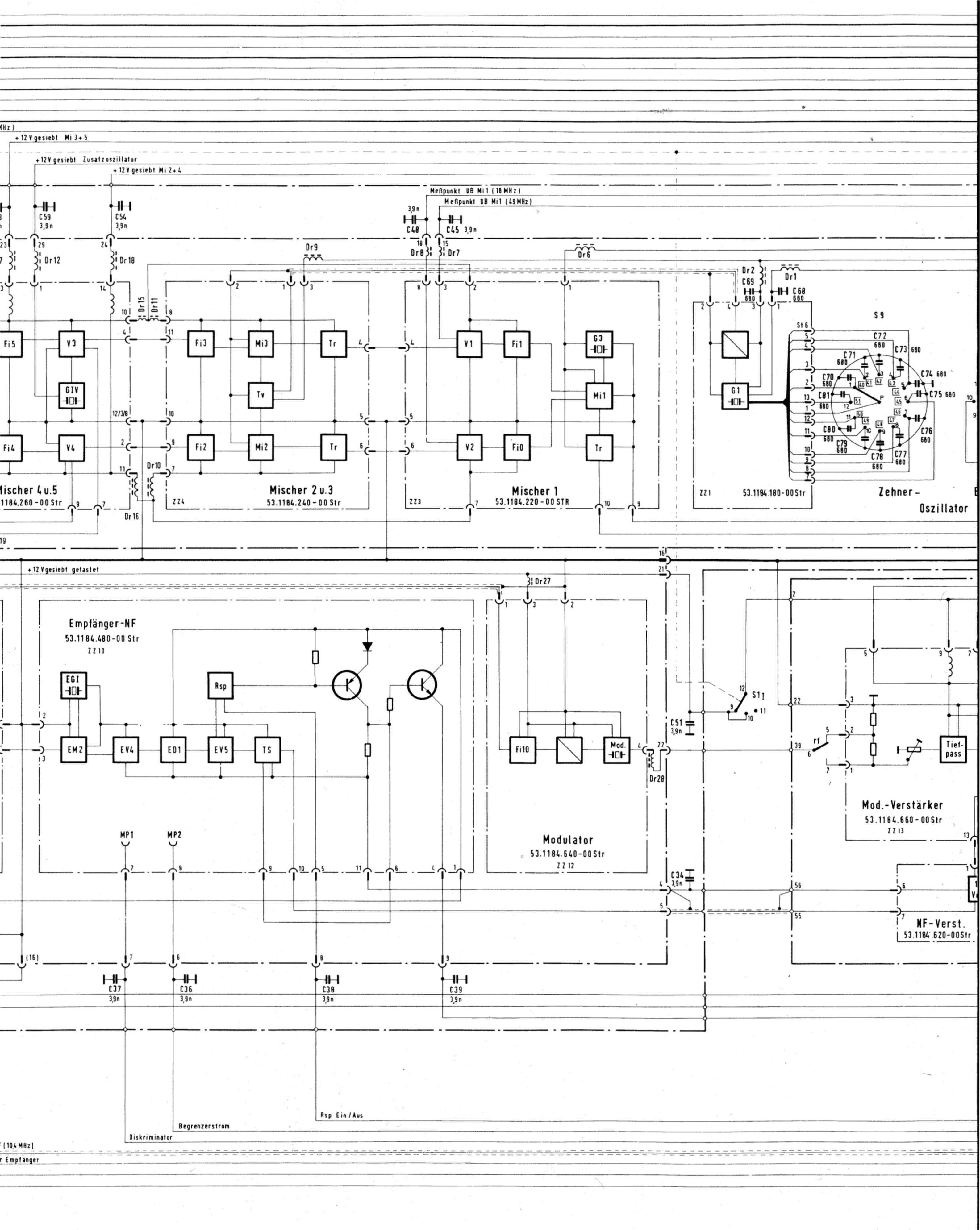
Buchse und Stecker auf die Lötanschlüsse gesehen



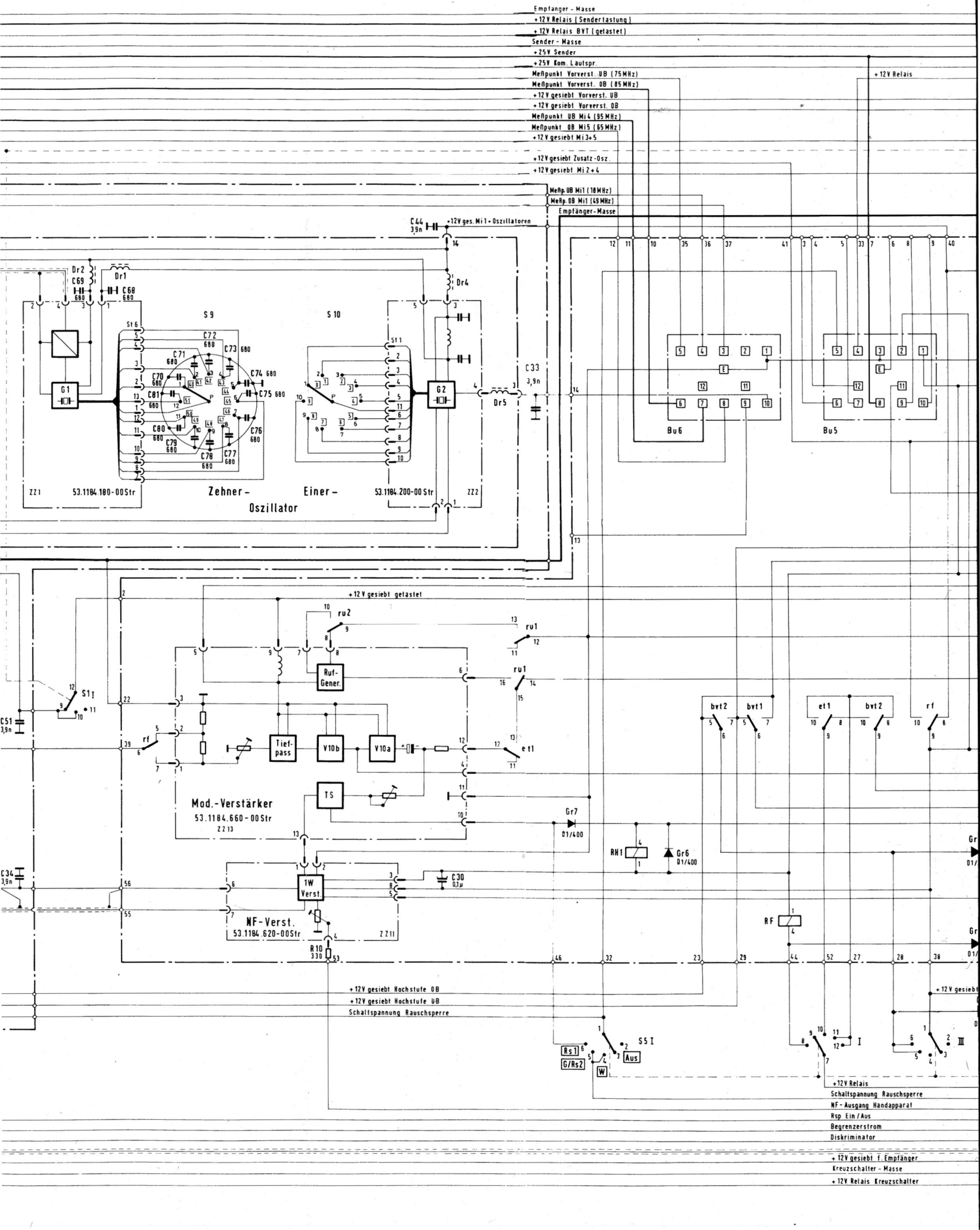
Empfänger - Masse
+ 12V Relais (Sendertastung)
+ 12V Relais BVT (getastet)
Sender - Masse
+ 25V Sender
+ 25V Kom. Lautsprecher
S1 I
3W
10W
V
Dr35
Dr36
Dr34
Dr31
Dr32
Gr8
D1/400
Bu8
L1
BVT4
BVT5
BVT3
Ober-wellen-filter
Schutz-schaltg.
End-stufe
Tr2
Tr1
bvt
Endstufe u. Oberwellenfilter
53.1184.300-00 Str
ZZ7
Bu1
St2
OB
UB
we2 I
we1 II
we2 II
we3 II
we3 I
Le1
Bu9
Bu3
St1
Bu2
Bu4
Bu5
WE1
WE2
WE3
Steckerleiste
St2
Weiche und Kreuzschalter
53.1184.370-00 Str
ZZ8
Drehrichtung
S1 I
Ebene I zur Frontpl.
S1 II
Ebene II
S2, S3, S4
S5
Ebene I zur Frontpl.
Ebene II
Ebene III
S6 I
Ebene I zur Frontpl.
nur als Lötstützpunkte
S6 II
Ebene II
S9
S10
Alle Schalter auf die Lötanschlüsse gesehen



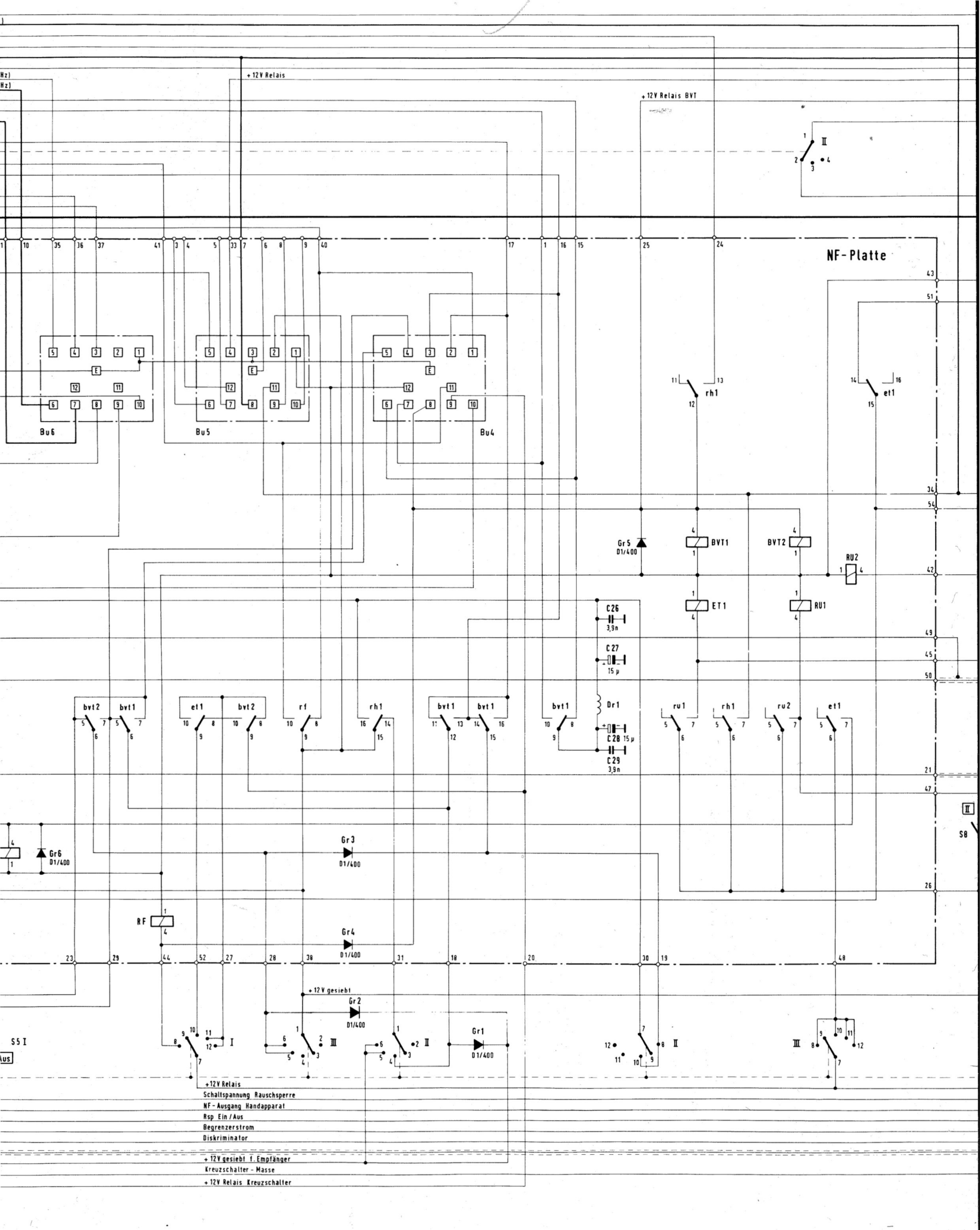
+ 25 V Sender
+ 25 V Kom. Lautsprecher
Meßpunkt Vorverst. UB (75 MHz)
Meßpunkt Vorverst. OB (85 MHz)
+ 12 V gesiebt Vorverst. UB (getastet)
+ 12 V gesiebt Vorverst. OB (getastet)
Meßpunkt UB Mi 4 (95 MHz)
Meßpunkt OB Mi 5 (65 MHz)
+ 12 V gesiebt Mi 3 + 5
+ 12 V gesiebt Zusatzoszillator
+ 12 V gesiebt Mi 2 + 4
Dr 32
Bu 7
OB
UB
Verbindungsstück
End-stufe
Tr 2
Tr 1
bvt 3 I
R 1401 5,1
R 1403 5,1
R 1402 330
R 7 8,2 k
R 8 6,8 k
V 5
V 6
Fi 7 b
Fi 7 a
Fi 6 b
Fi 6 a
Mi 5
Mi 4
Fi 5
Fi 4
V 3
V 4
GIV
Fi 3
Fi 2
Endstufe u. Oberwellenfilter
53.1184.300 - 00 Str
Vorverstärker UB/OB
53.1184.280 - 00 Str
ZZ 6
ZZ 5
Mischer 4 u. 5
53.1184.260 - 00 Str
ZZ 4
Dr 19
Empfänger - Masse
+ 12 V gesiebt getastet
Steckerleiste
St 2
Empfänger - HF
53.1184.400 - 00 Str
ZZ 9
Empfänger - NF
53.1184.480 - 00 Str
ZZ 10
EF 1
EV 1
EF 2
EV 2
EM 1
EF 3
EV 3
EGI
EM 2
EV 4
ED 1
EV 5
Rsp
MP 1
MP 2
C 67 1,5 n
Verbindungsplatte
Dr 26
Bu 7
Begrenzerstrom
Diskriminator
1. ZF (10,4 MHz)
+ 12 V gesiebt für Empfänger
Kreuzschalter - Masse
+ 12 V Relais Kreuzschalter
S 9
S 10
chalter auf die Lötanschlüsse gesehen



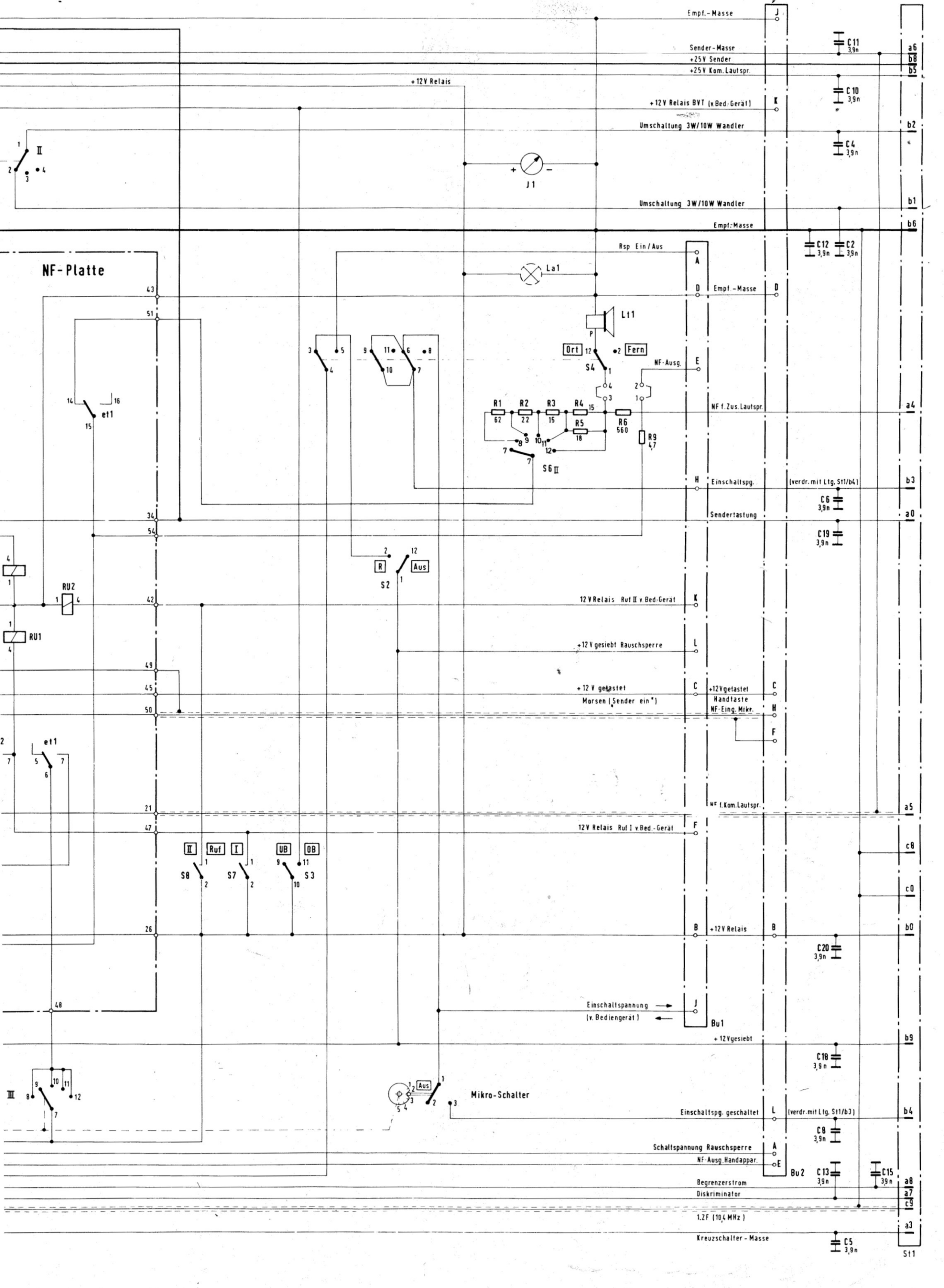
+12 V gesiebt Mi 3+5
+12 V gesiebt Zusatzoszillator
+12 V gesiebt Mi 2+4
Meßpunkt UB Mi 1 (18 MHz)
Meßpunkt UB Mi 1 (49 MHz)
Mischer 4 u. 5
53.1184.260-00 Str
Mischer 2 u. 3
53.1184.240-00 Str
Mischer 1
53.1184.220-00 STR
53.1184.180-00 Str
Zehner-Oszillator
+12 V gesiebt getastet
Empfänger-NF
53.1184.480-00 Str
Modulator
53.1184.640-00 Str
Mod.-Verstärker
53.1184.660-00 Str
NF-Verst.
53.1184.620-00 Str
Tief-pass
Rsp Ein/Aus
Begrenzerstrom
Diskriminator
F (10,4 MHz)
r Empfänger



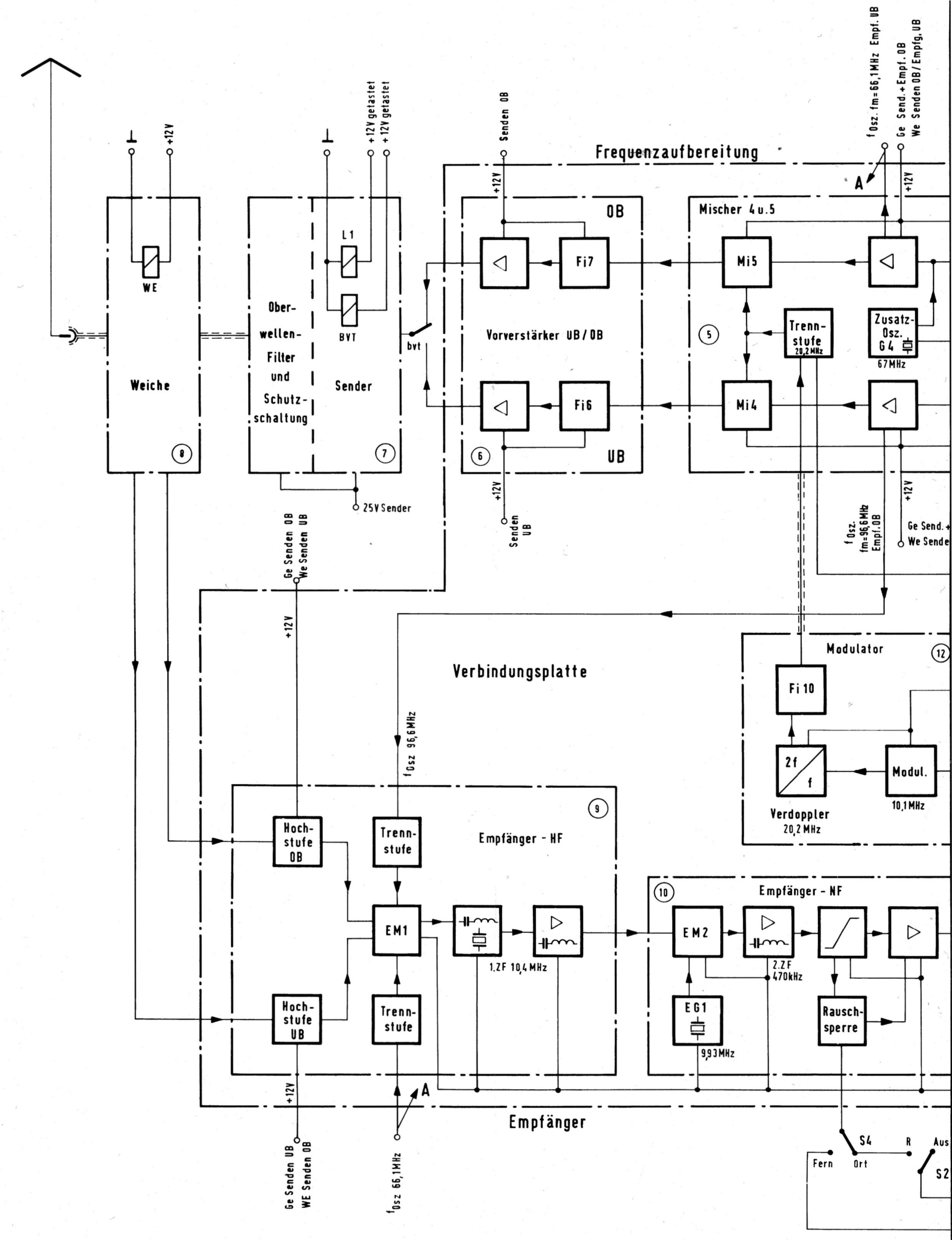
Empfänger - Masse
+12V Relais (Sendertastung)
+12V Relais BVT (getastet)
Sender - Masse
+25V Sender
+25V Kom. Lautspr.
Meßpunkt Vorverst. UB (75MHz)
Meßpunkt Vorverst. OB (85MHz)
+12V gesiebt Vorverst. UB
+12V gesiebt Vorverst. OB
Meßpunkt UB Mi4 (95MHz)
Meßpunkt OB Mi5 (65MHz)
+12V gesiebt Mi3+5
+12V gesiebt Zusatz-Osz.
+12V gesiebt Mi2+4
Meßp. UB Mi1 (18MHz)
Meßp. OB Mi1 (49MHz)
Empfänger-Masse
+12V ges. Mi1+Oszillatoren
+12V Relais
S9
S10
Zehner-
Einer-
Oszillator
53.1184.180-00Str
53.1184.200-00Str
Bu6
Bu5
+12V gesiebt getastet
Ruf-Gener.
Tiefpass
V10b
V10a
TS
Mod.-Verstärker
53.1184.660-00Str
1W Verst.
NF-Verst.
53.1184.620-00Str
+12V gesiebt Hochstufe OB
+12V gesiebt Hochstufe UB
Schaltspannung Rauschsperre
S5 I
Rs1
G/Rs2
Aus
W
+12V Relais
Schaltspannung Rauschsperre
NF-Ausgang Handapparat
Rsp Ein/Aus
Begrenzerstrom
Diskriminator
+12V gesiebt f. Empfänger
Kreuzschalter - Masse
+12V Relais Kreuzschalter



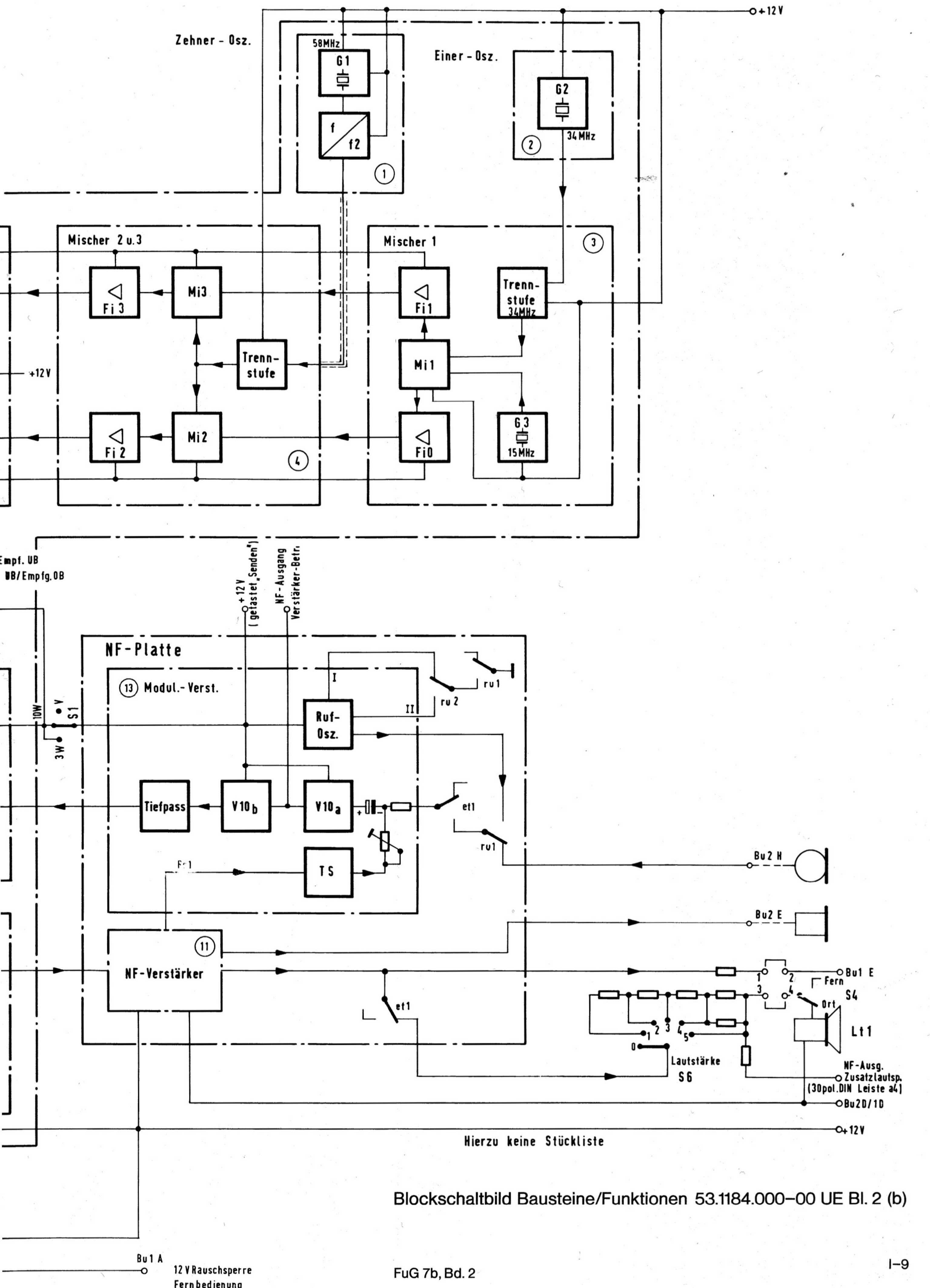
+12V Relais
+12V Relais BVT
NF-Platte
Bu6
Bu5
Bu4
rh1
et1
BVT1
BVT2
RU2
ET1
RU1
Gr5
D1/400
C26
3,9n
C27
15 µ
Dr1
C28
C29
bvt2
bvt1
rf
rh1
ru1
ru2
Gr3
D1/400
Gr4
D1/400
Gr6
D1/400
RF
S8
+12 V gesiebt
Gr2
D1/400
Gr1
D1/400
S5 I
Aus
+12V Relais
Schaltspannung Rauschsperre
NF-Ausgang Handapparat
Rsp Ein/Aus
Begrenzerstrom
Diskriminator
+12V gesiebt f. Empfänger
Kreuzschalter - Masse
+12V Relais Kreuzschalter



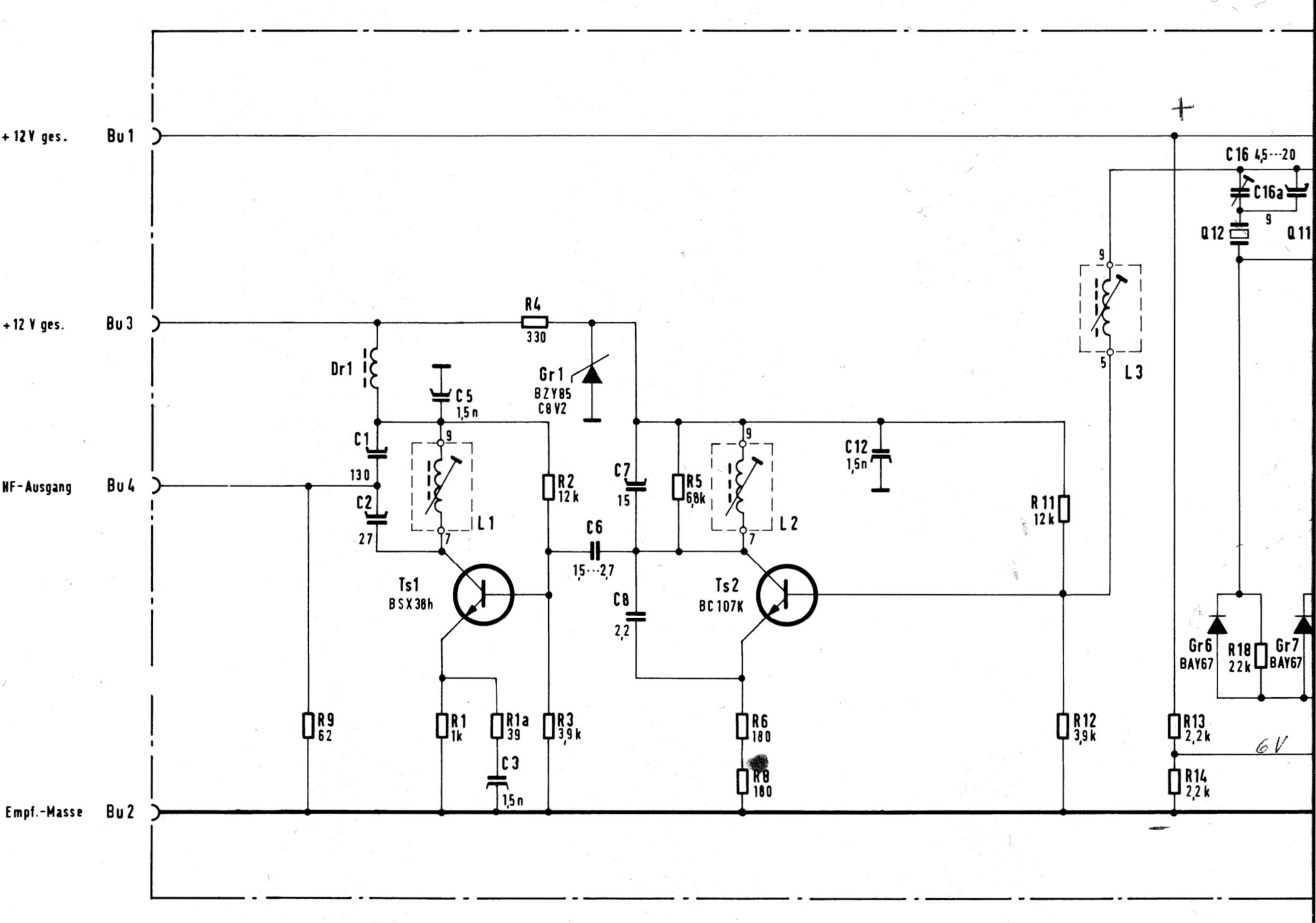
Sende-Empfangsgerät FuG 7b 53.1184.000—00 STR (p)



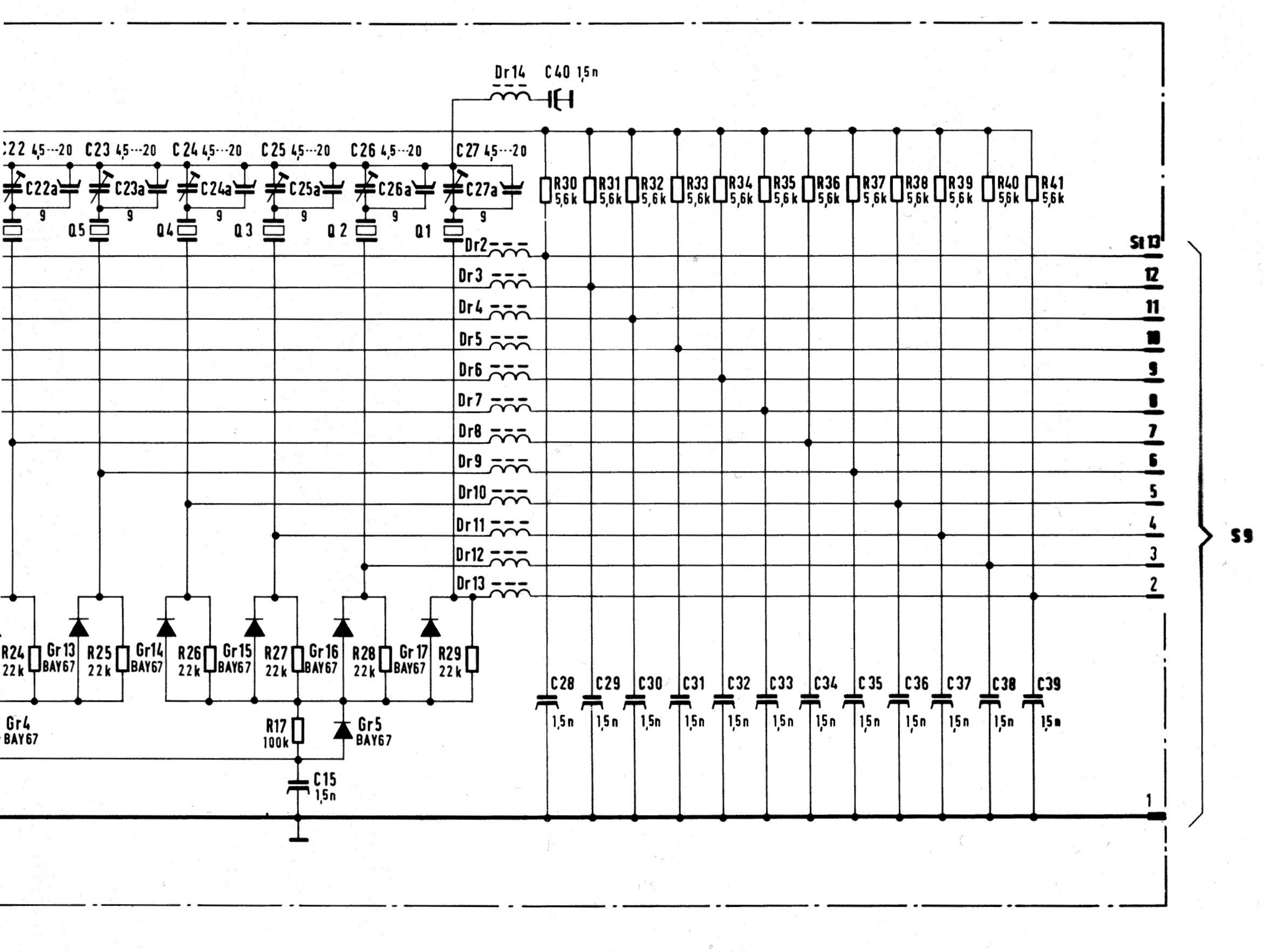
Frequenzaufbereitung
Weiche
WE
+12V
Ober-
wellen-
Filter
und
Schutz-
schaltung
Sender
L1
BVT
+12V getastet
+12V getastet
bvt
25V Sender
Senden OB
+12V
OB
UB
Fi7
Fi6
Vorverstärker UB/OB
Senden UB
Mischer 4 u.5
Mi5
Mi4
Trenn-
stufe
20,2 MHz
Zusatz-
Osz.
G4
67MHz
f Osz. fm=66,1MHz Empf. UB
Ge Send.+Empf. OB
We Senden OB/Empfg. UB
A
f Osz. fm=96,6MHz Empf. OB
Ge Send.+
We Sende
Ge Senden OB
We Senden UB
Verbindungsplatte
Modulator
Fi 10
2f
f
Verdoppler
20,2 MHz
Modul.
10,1MHz
f Osz 96,6MHz
Empfänger - HF
Hoch-
stufe
OB
Hoch-
stufe
UB
Trenn-
stufe
EM1
1.ZF 10,4 MHz
Empfänger - NF
EM2
2.ZF
470kHz
EG1
9,93MHz
Rausch-
sperre
Empfänger
Ge Senden UB
WE Senden OB
f Osz 66,1MHz
S4
Fern
Ort
R
Aus
S2



Blockschaltbild Bausteine/Funktionen 53.1184.000–00 UE Bl. 2 (b)



+ 12 V ges.
Bu 1
+ 12 V ges.
Bu 3
HF-Ausgang
Bu 4
Empf.-Masse
Bu 2
R4
330
Gr 1
BZY85
C8V2
Dr 1
C 5
1,5 n
C 1
130
C 2
27
L 1
R 2
12 k
C 6
15 ··· 27
C 7
15
R 5
68k
L 2
C 12
1,5 n
R 11
12 k
Ts 1
BSX 38h
Ts 2
BC 107K
C 8
2,2
R 9
62
R 1
1k
R 1a
39
C 3
1,5 n
R 3
3,9 k
R 6
180
R 8
180
R 12
3,9 k
L 3
C 16 4,5 ··· 20
C 16a
Q 12
Q 11
Gr 6
BAY67
R 18
22 k
Gr 7
BAY67
R 13
2,2 k
R 14
2,2 k
6V



Zehner-Oszillator 53.1184.180–00 STR (i)

Bu 3
+12 V ges. Eing.

Bu 5
+12 V ges. Ausg.

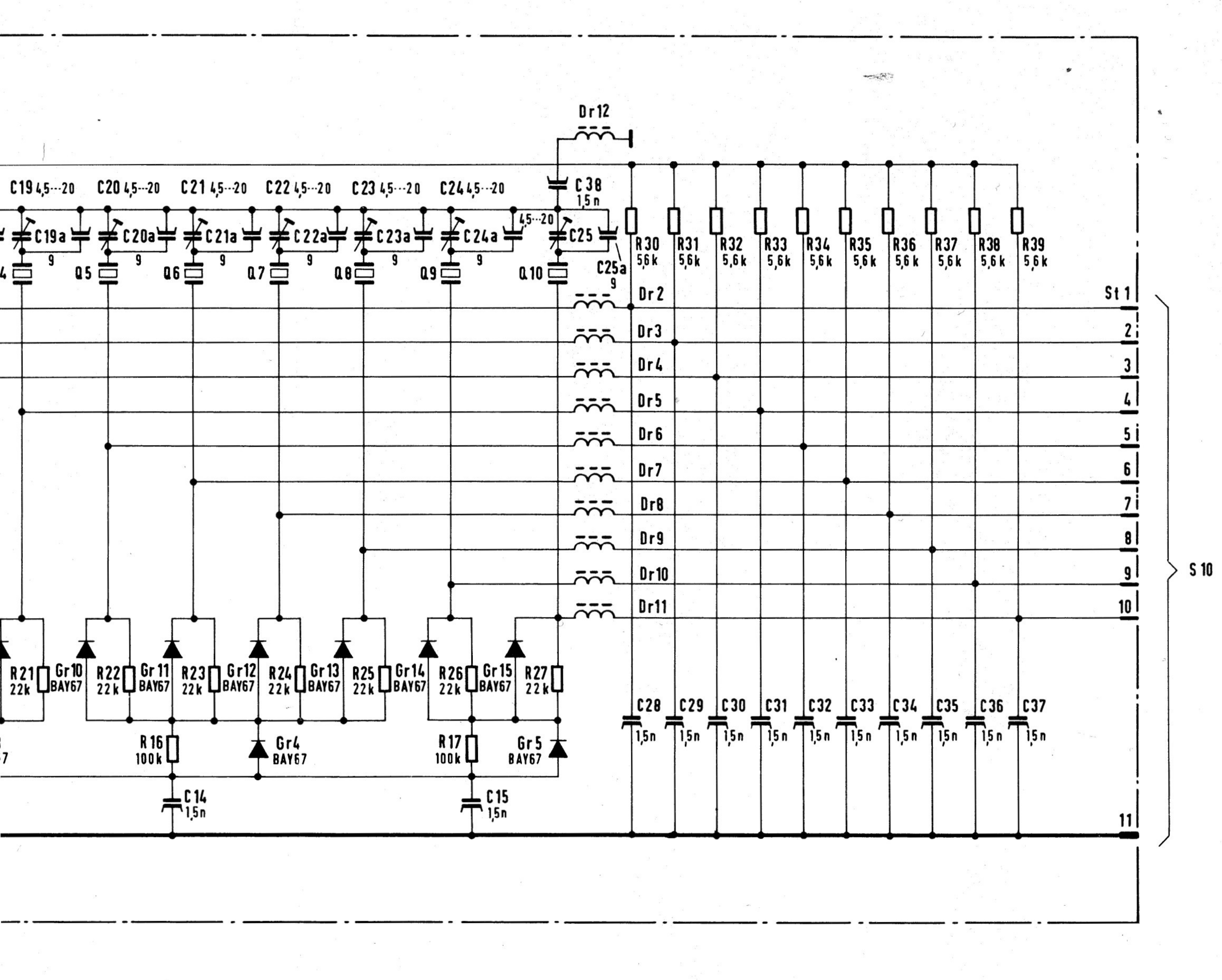
Bu 1
HF-Ausgang

Bu 2
Empf. Masse

C1 1,5 n
C2 15 µ
C3 15 µ
C4 1,5 n
Dr1 (4, 1)
R1 330
Gr1 BZY85/C8V2
C5 39
R2 3,9k
L1 (2, 9)
C11 1,5 n
C6 3
Ts1 BC107K
R3 270
R4 390
R5 150 2)
C7 1,5 n
C8 27
Gr2 AA137
R6 3,3 k
C9 1,5 n
R7 2,2 k
C10 1,5 n
Bu 4 Meßpunkt
R8 12 k
R9 3,9 k
L2 (2, 7)
R13 2,2 k
R14 2,2 k
C16 4,5···20
C16a
9
Q1
Q2
Gr6 BAY67
R18 22 k
Gr7 BAY67

Wenn nicht anders angegeben:
Alle Widerstände in Ω, alle Kondensatoren in pF.





2) Wert wird vom Prüffeld festgelegt

addiere „200" zu jeder Schaltteilnummer

Einer-Oszillator 53.1184.200–00 STR (f)

Verstärker (V1)

+12 V gesiebt OB Bu 2

C6 3,9n
Dr2
C6a 3,9n
R3 680
C7 3,9n
R4 2,2 k
C8 3,9n
R5 8,2 k

OB

Meßpunkt OB Bu 3

R2 18k
Gr1 AA137
C4 1,5
Ts 1 AF 106 3)
R1 8,2 k
C1 3,9n
C2 3,9n
L1
C3 62
C5 62
L2
R6 8,2k
L3
C9 12

Empfänger Masse Bu 5

HF-Ausgang OB Bu 4

+12 V gesiebt UB Bu 7

C45 3,9n
Dr6
C45a 3,9n
R24 680
C46 3,9n
R25 2,2 k
C47 3,9n
R26 8,2 k

UB

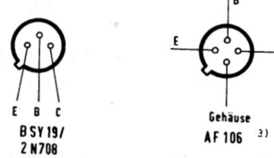
Meßpunkt UB Bu 8

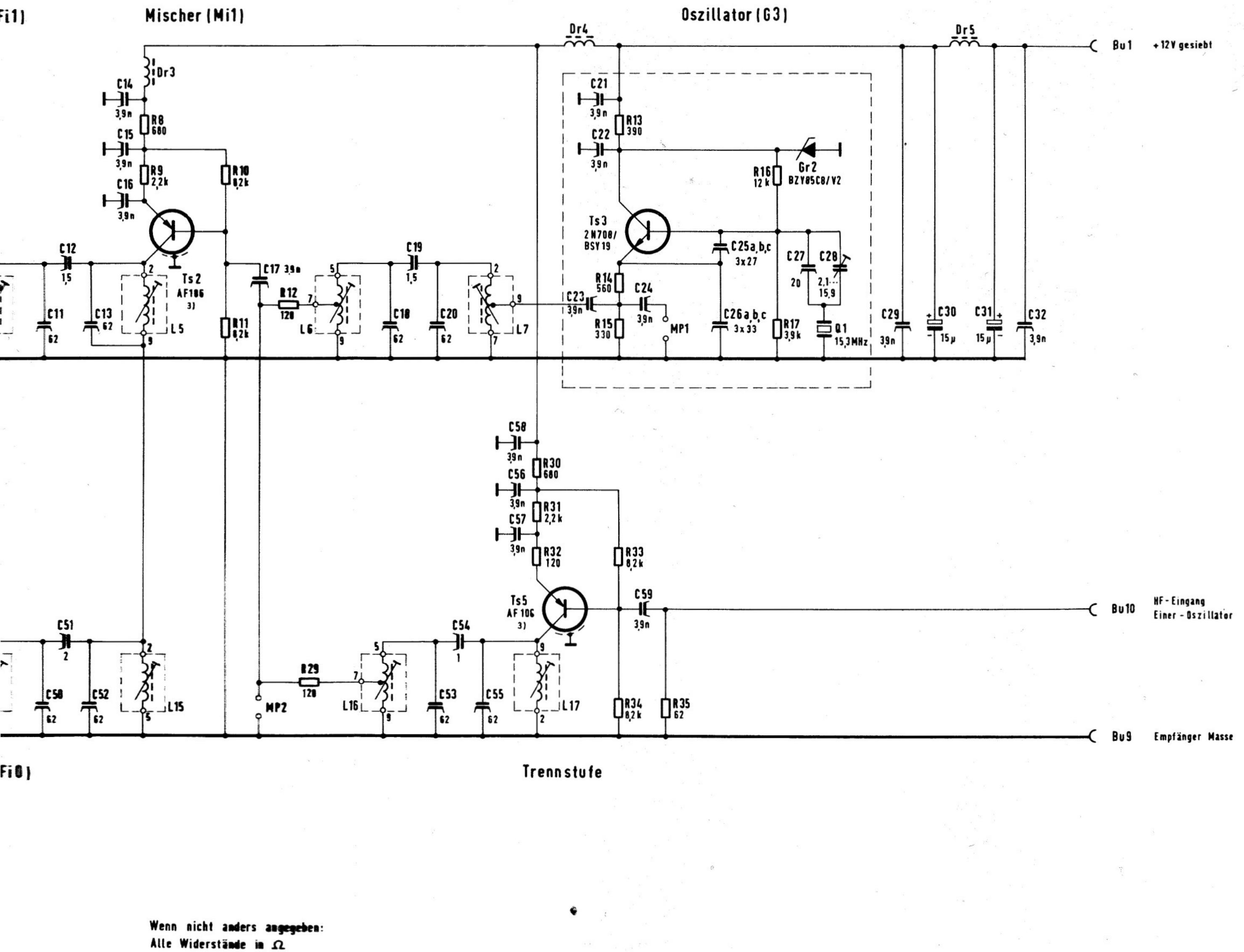
R23 22 k
Gr3 AA137
C43 2
Ts4 AF 106 3)
R21 12 k
C40 3,9n
C41 3,9n
L 11
C42 62
C44 62
L 12
R27 8,2 k
C48 27

HF-Ausgang UB Bu 6

R22 180

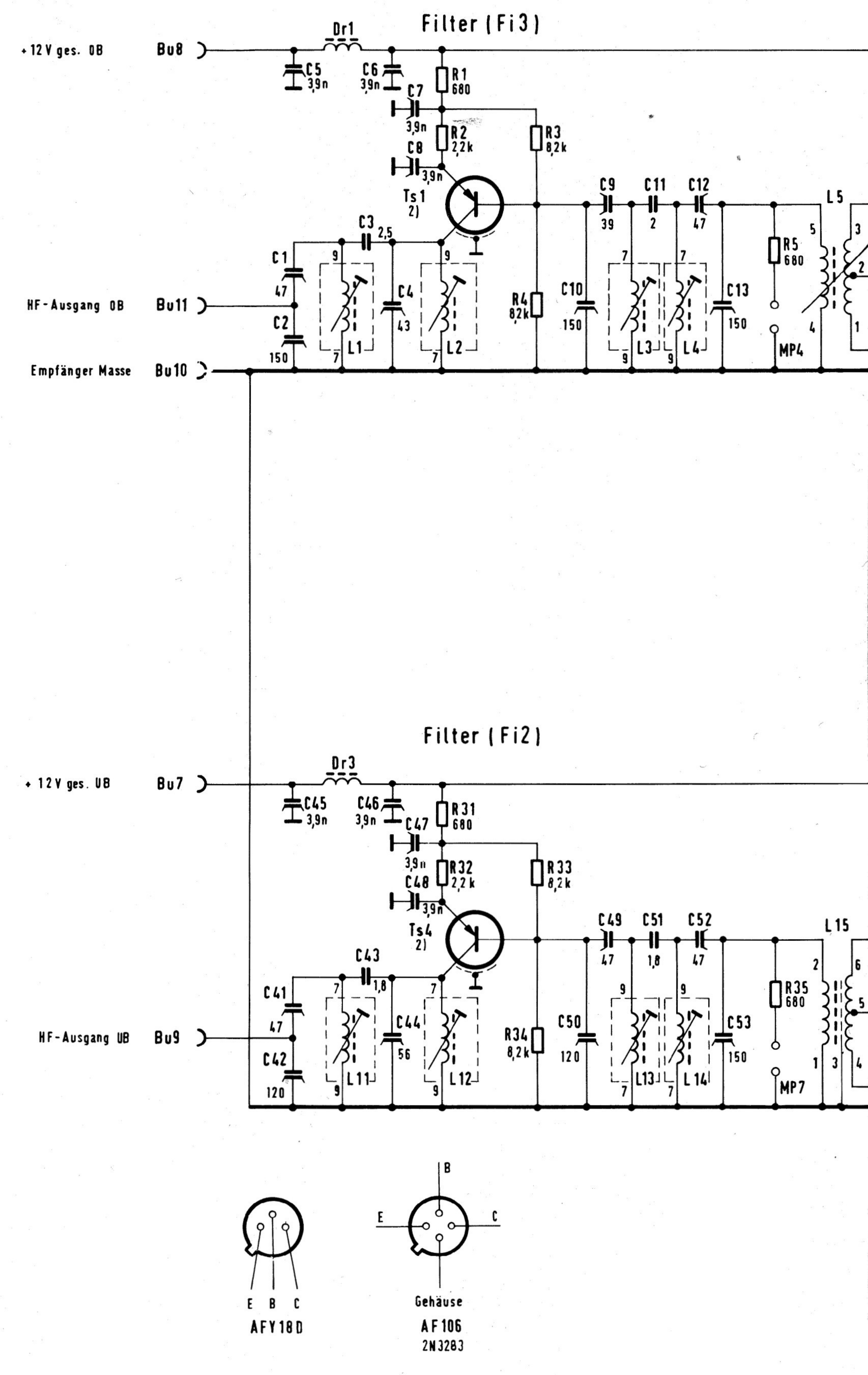
Verstärker (V2)

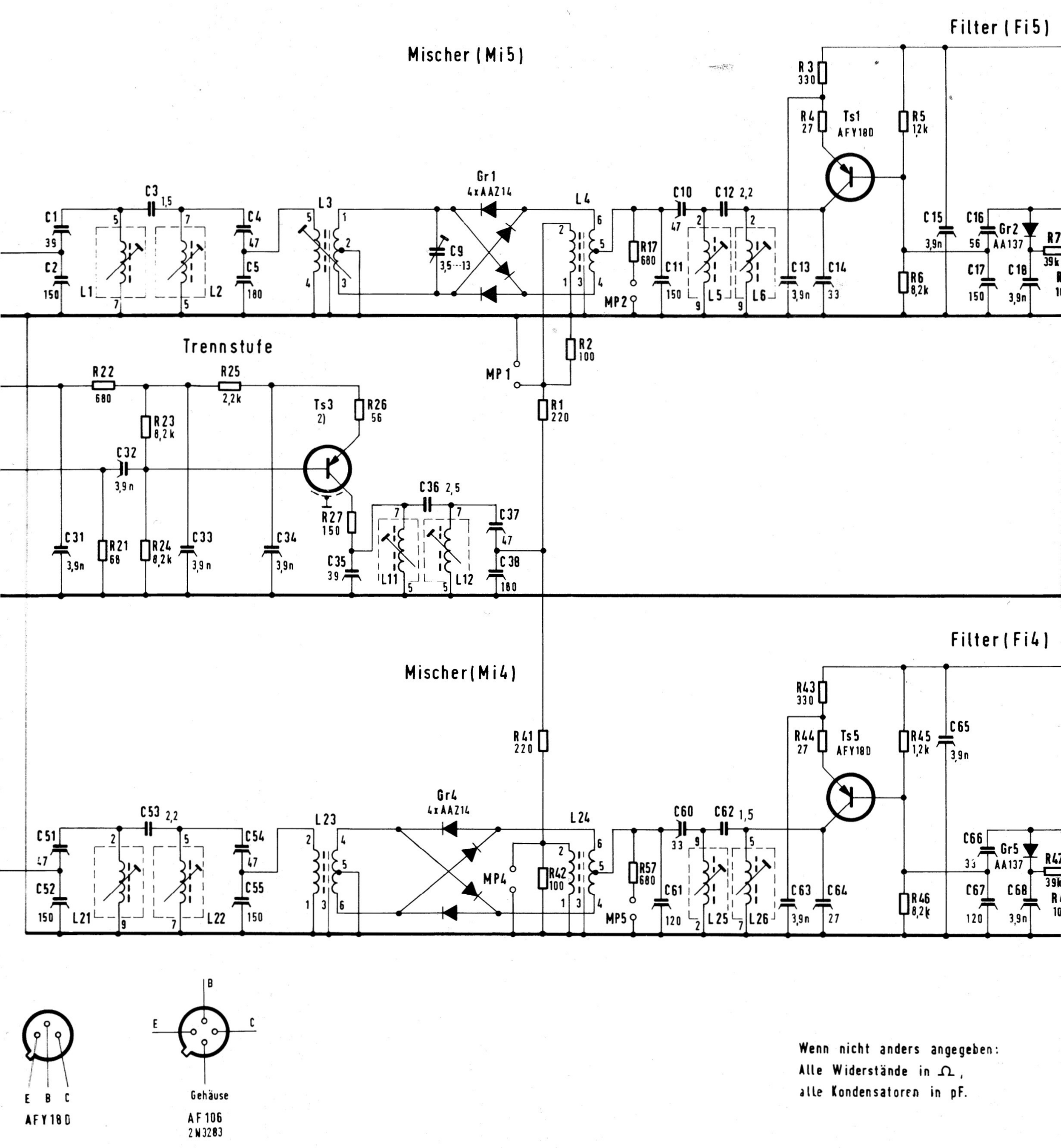


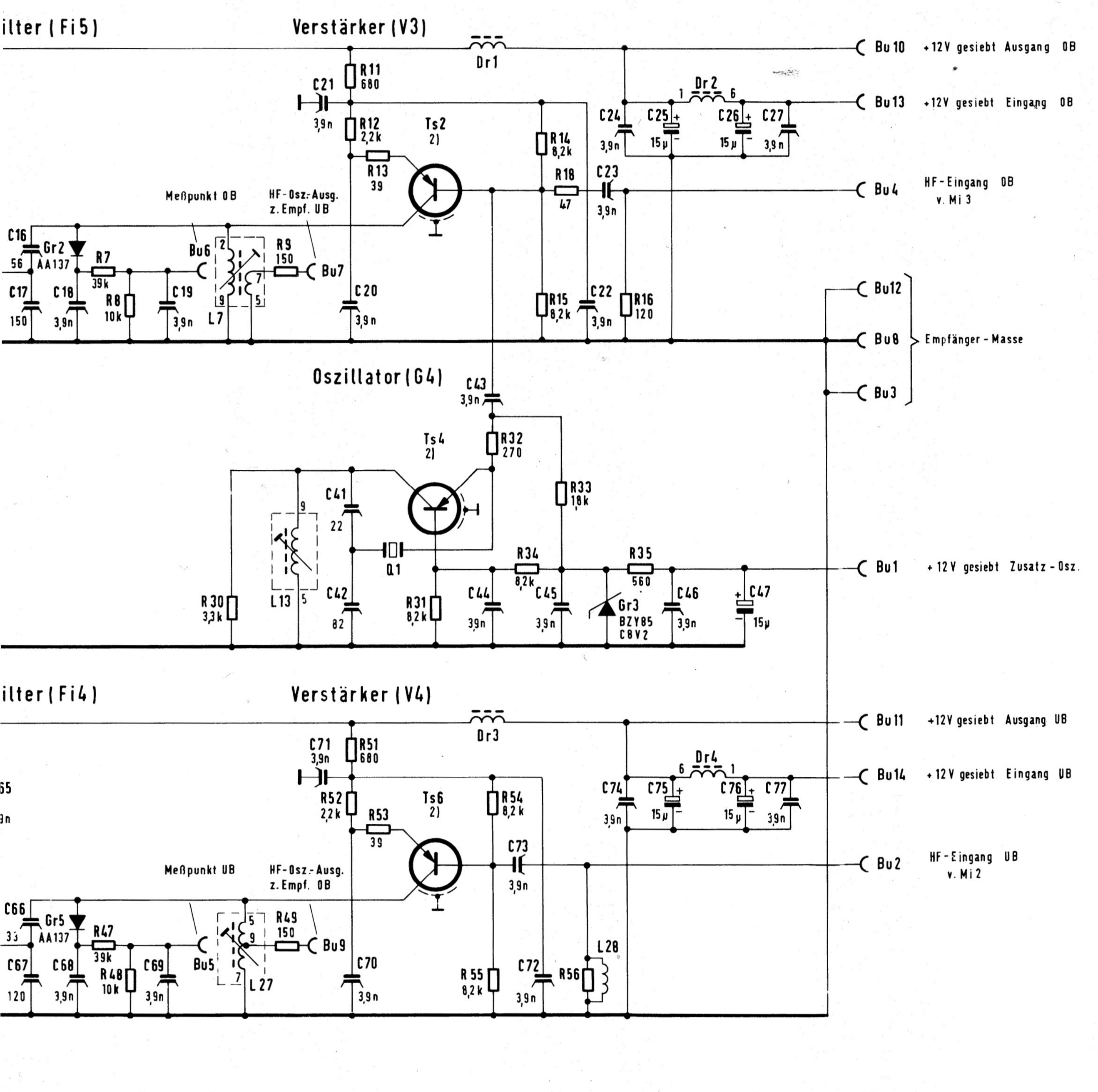


Wenn nicht anders angegeben:
Alle Widerstände in Ω
alle Kondensatoren in pF.

Mischer 1 53.1184.220–00 STR (g)


Filter (Fi3)
+12 V ges. OB
Bu8
Dr1
C5 3,9n
C6 3,9n
C7 3,9n
R1 680
R2 2,2k
C8 3,9n
R3 8,2k
Ts1 2)
C3 2,5
C1 47
C2 150
HF-Ausgang OB
Bu11
C4 43
L1
L2
R4 8,2k
C9 39
C11 2
C12 47
C10 150
L3
L4
C13 150
R5 680
MP4
L5
Empfänger Masse
Bu10
Filter (Fi2)
+12 V ges. UB
Bu7
Dr3
C45 3,9n
C46 3,9n
C47 3,9n
R31 680
R32 2,2k
C48 3,9n
R33 8,2k
Ts4 2)
C43 1,8
C41 47
C42 120
HF-Ausgang UB
Bu9
C44 56
L11
L12
R34 8,2k
C49 47
C51 1,8
C52 47
C50 120
L13
L14
C53 150
R35 680
MP7
L15
E B C
AFY18D
B
E
C
Gehäuse
AF106
2N3283


Filter (Fi5)
Mischer (Mi5)
R3 330
R4 27
Ts1 AFY18D
R5 1,2k
Gr1 4xAAZ14
C3 1,5
C1 39
C2 150
L1
L2
C4 47
C5 180
L3
C9 3,5···13
L4
R17 680
MP2
C10 47
C11 150
C12 2,2
L5
L6
C13 3,9n
C14 33
C15 3,9n
R6 8,2k
C16 56
Gr2 AA137
C17 150
C18 3,9n
R7 39k
Trennstufe
R22 680
R25 2,2k
R23 8,2k
Ts3 2)
R26 56
C32 3,9n
MP1
R2 100
R1 220
C31 3,9n
R21 68
R24 8,2k
C33 3,9n
C34 3,9n
R27 150
C35 39
C36 2,5
L11
L12
C37 47
C38 180
Filter (Fi4)
Mischer (Mi4)
R43 330
R44 27
Ts5 AFY18D
R45 1,2k
C65 3,9n
R41 220
Gr4 4xAAZ14
C53 2,2
C51 47
C52 150
L21
L22
C54 47
C55 150
L23
MP4
R42 100
L24
R57 680
MP5
C60 33
C61 120
C62 1,5
L25
L26
C63 3,9n
C64 27
R46 8,2k
C66 33
Gr5 AA137
C67 120
C68 3,9n
R47 39k
E B C
AFY18D
B
E
C
Gehäuse
AF106
2N3283
Wenn nicht anders angegeben:
Alle Widerstände in Ω,
alle Kondensatoren in pF.



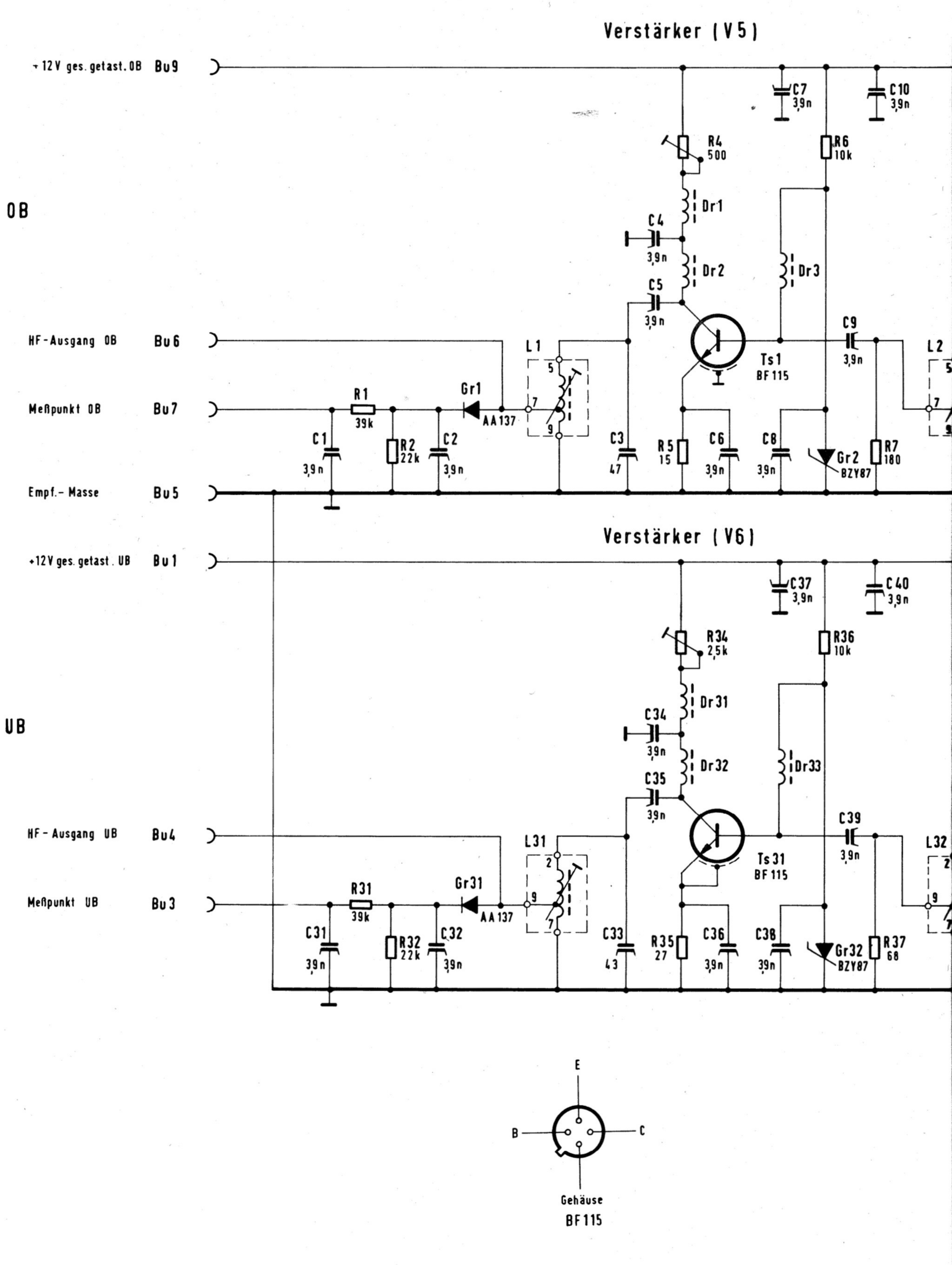
geben:

addiere „500" zu jeder Schaltteilnummer

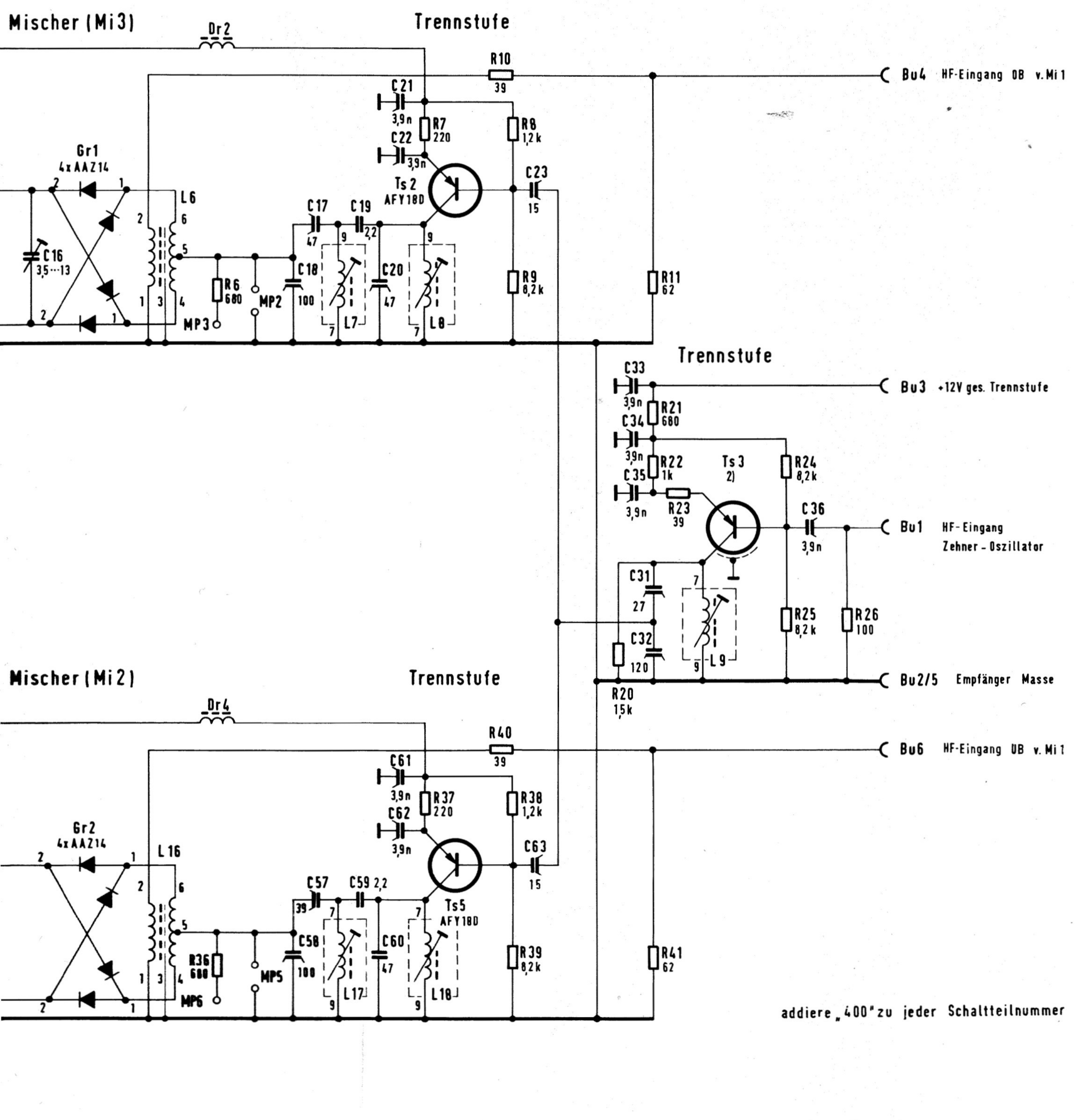
F.

2) Wahlweise 2N 3283

Mischer 4 und 5 53.1184.260–00 STR (f)



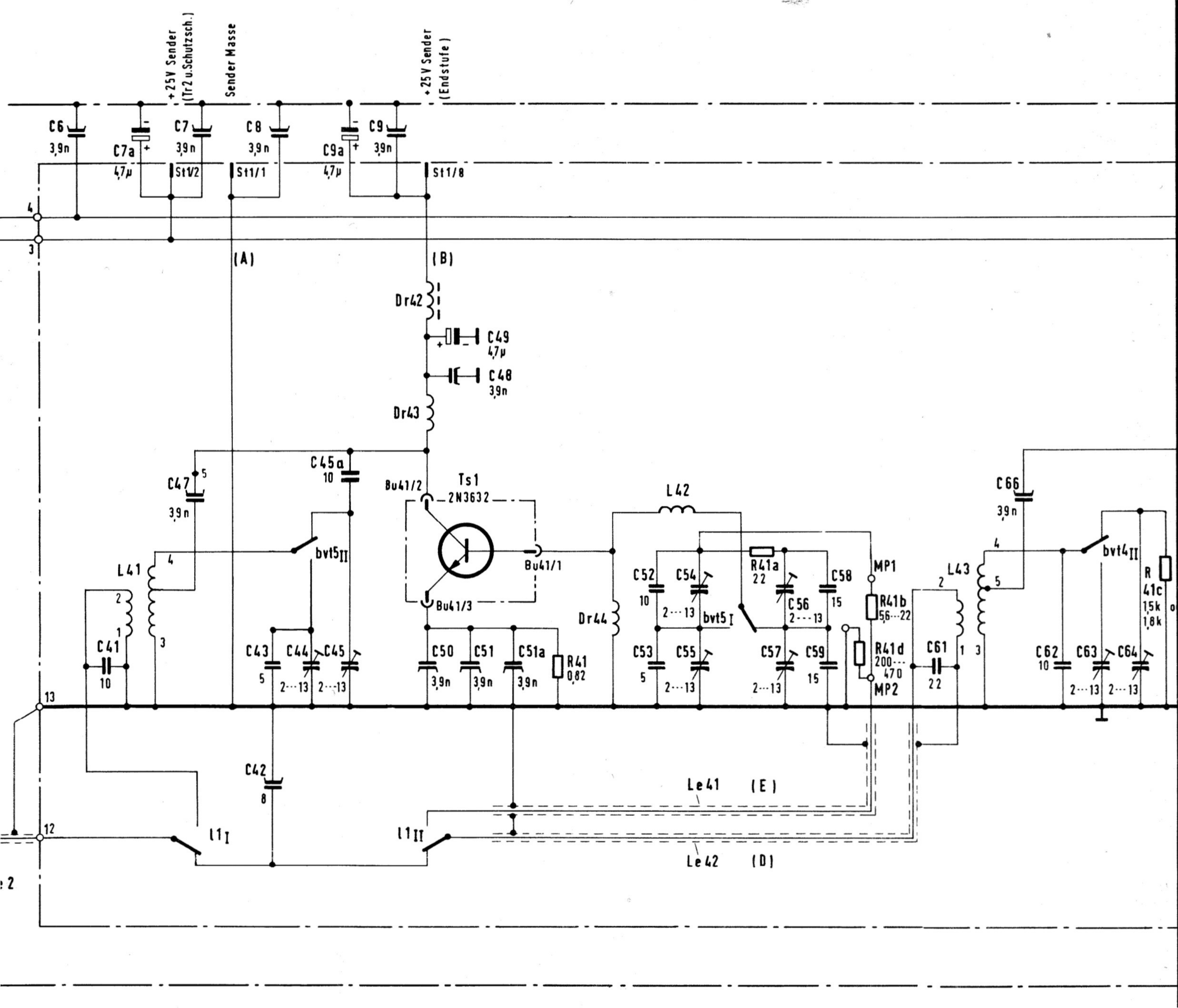
Verstärker (V5)
+12V ges. getast. OB Bu9
OB
HF-Ausgang OB Bu6
Meßpunkt OB Bu7
Empf.- Masse Bu5
R4 500
R6 10k
C7 3,9n
C10 3,9n
Dr1
Dr2
Dr3
C4 3,9n
C5 3,9n
L1
Ts1 BF115
C9 3,9n
L2
R1 39k
Gr1 AA137
C1 3,9n
R2 22k
C2 3,9n
C3 47
R5 15
C6 3,9n
C8 3,9n
Gr2 BZY87
R7 180
Verstärker (V6)
+12V ges. getast. UB Bu1
UB
HF-Ausgang UB Bu4
Meßpunkt UB Bu3
R34 2,5k
R36 10k
C37 3,9n
C40 3,9n
Dr31
Dr32
Dr33
C34 3,9n
C35 3,9n
L31
Ts31 BF115
C39 3,9n
L32
R31 39k
Gr31 AA137
C31 39n
R32 22k
C32 39n
C33 43
R35 27
C36 3,9n
C38 39n
Gr32 BZY87
R37 68
E
B
C
Gehäuse
BF115



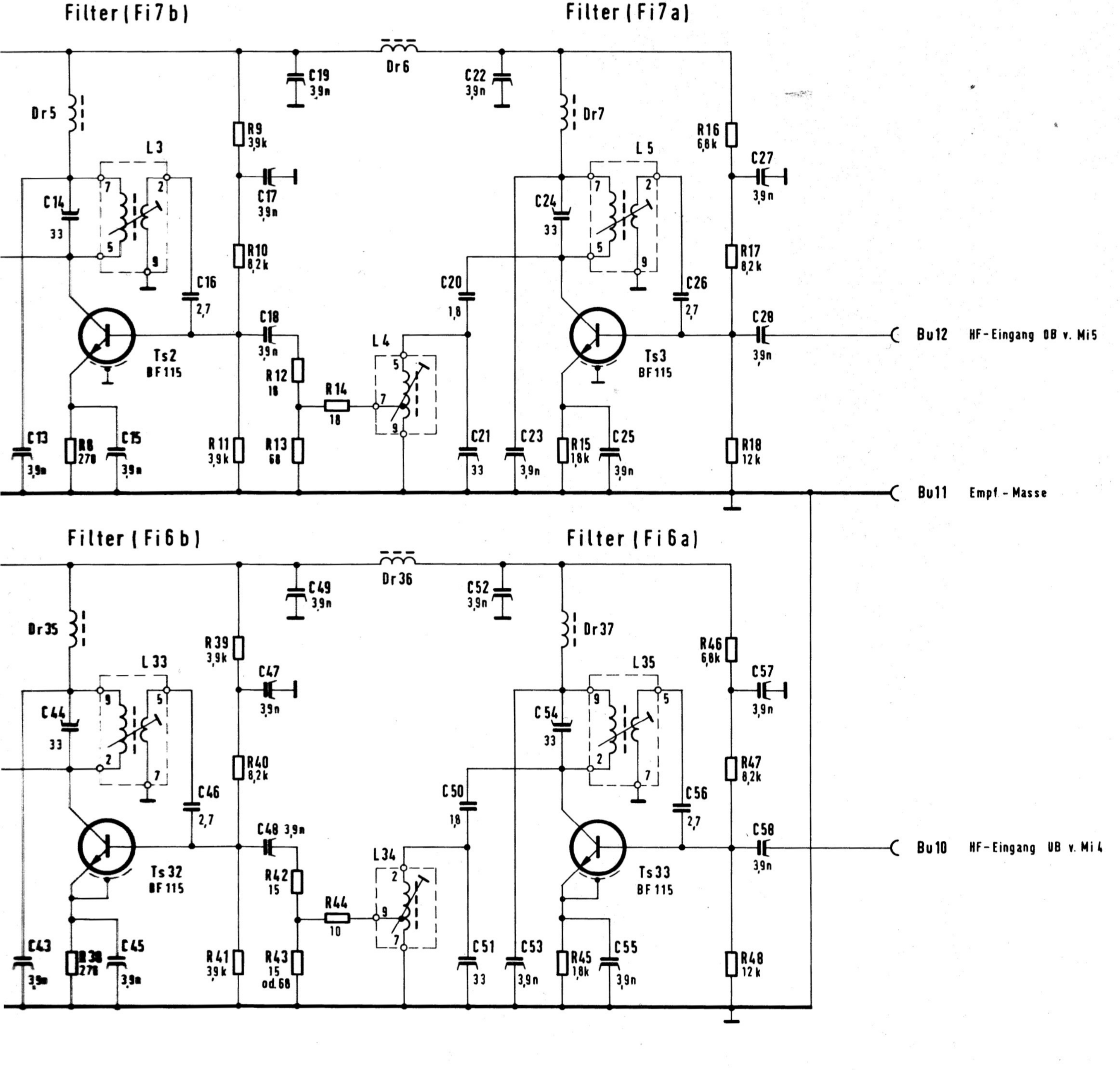
2) Wahlweise
AF106
2N3283

Wenn nicht anders angegeb
Alle Widerstände in Ω,
alle Kondensatoren in pF.

Mischer 2 und 3 53.1184.240–00 STR (e)



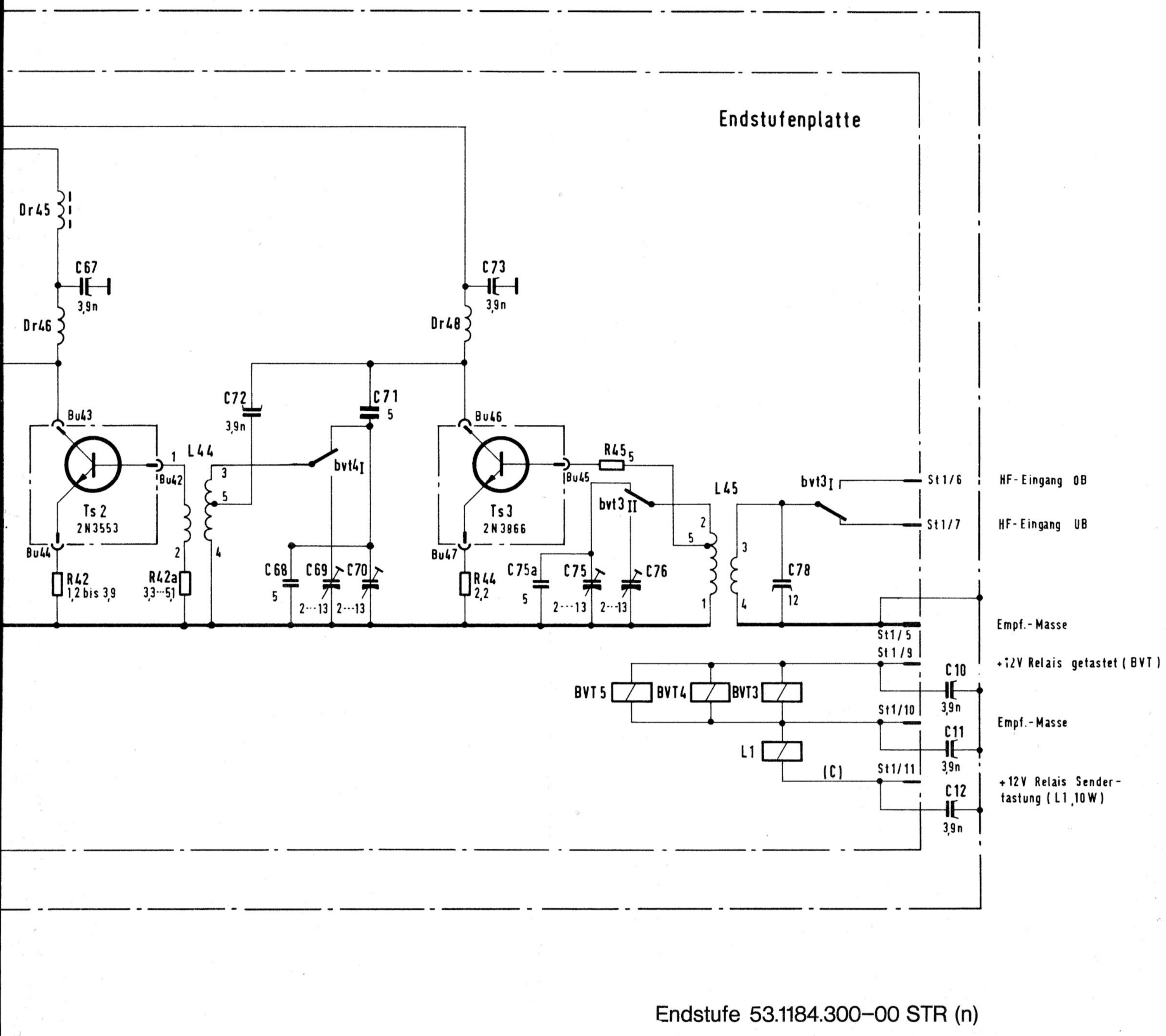
+25V Sender (Tr2 u.Schutzsch.)
Sender Masse
+25V Sender (Endstufe)
C6 3,9n
C7a 4,7µ
C7 3,9n
C8 3,9n
C9a 4,7µ
C9 3,9n
St1/2
St1/1
St1/8
(A)
(B)
Dr42
C49 4,7µ
C48 3,9n
Dr43
C45a 10
C47 3,9n
Ts1 2N3632
Bu41/2
Bu41/1
Bu41/3
bvt5II
L41
C41 10
C43 5
C44 2···13
C45 2···13
C50 3,9n
C51 3,9n
C51a 3,9n
R41 0,82
L42
Dr44
C52 10
C54 2···13
R41a 22
C56 2···13
C58 15
bvt5I
C53 5
C55 2···13
C57 2···13
C59 15
MP1
R41b 5,6···22
R41d 200···470
MP2
C61 22
L43
C66 3,9n
bvt4II
R 41c 1,5k 1,8k
C62 10
C63 2···13
C64 2···13
C42 8
l1I
l1II
Le41
(E)
Le42
(D)



Wenn nicht anders angegeben:
Alle Widerstände in Ω
alle Kondensatoren in pF.

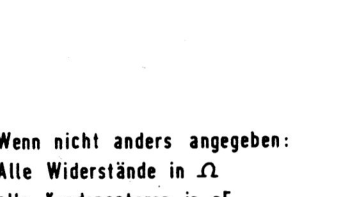
addiere „600" zu jeder Schaltteilnummer

Vorverstärker OB/UB 53.1184.280–00 STR (f)

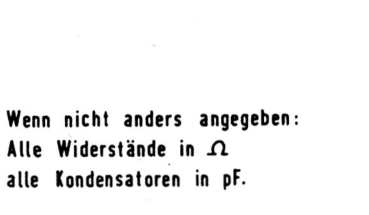


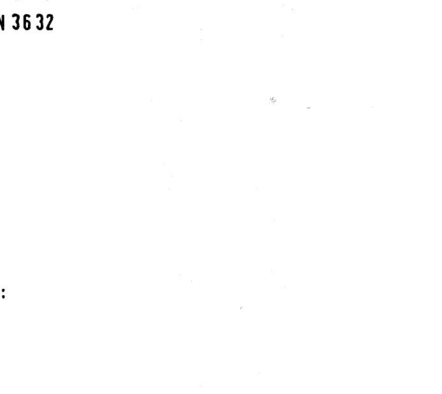
Endstufe 53.1184.300–00 STR (n)





Wenn nicht anders angegeben:
Alle Widerstände in Ω
alle Kondensatoren in pF.







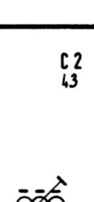


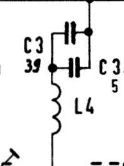
Oberwellenfilter

addiere „700" zu jeder Schaltteiln

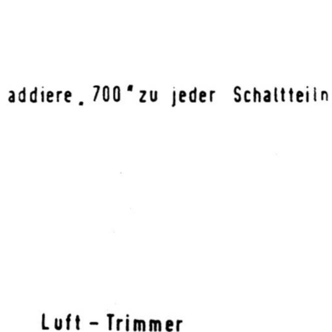




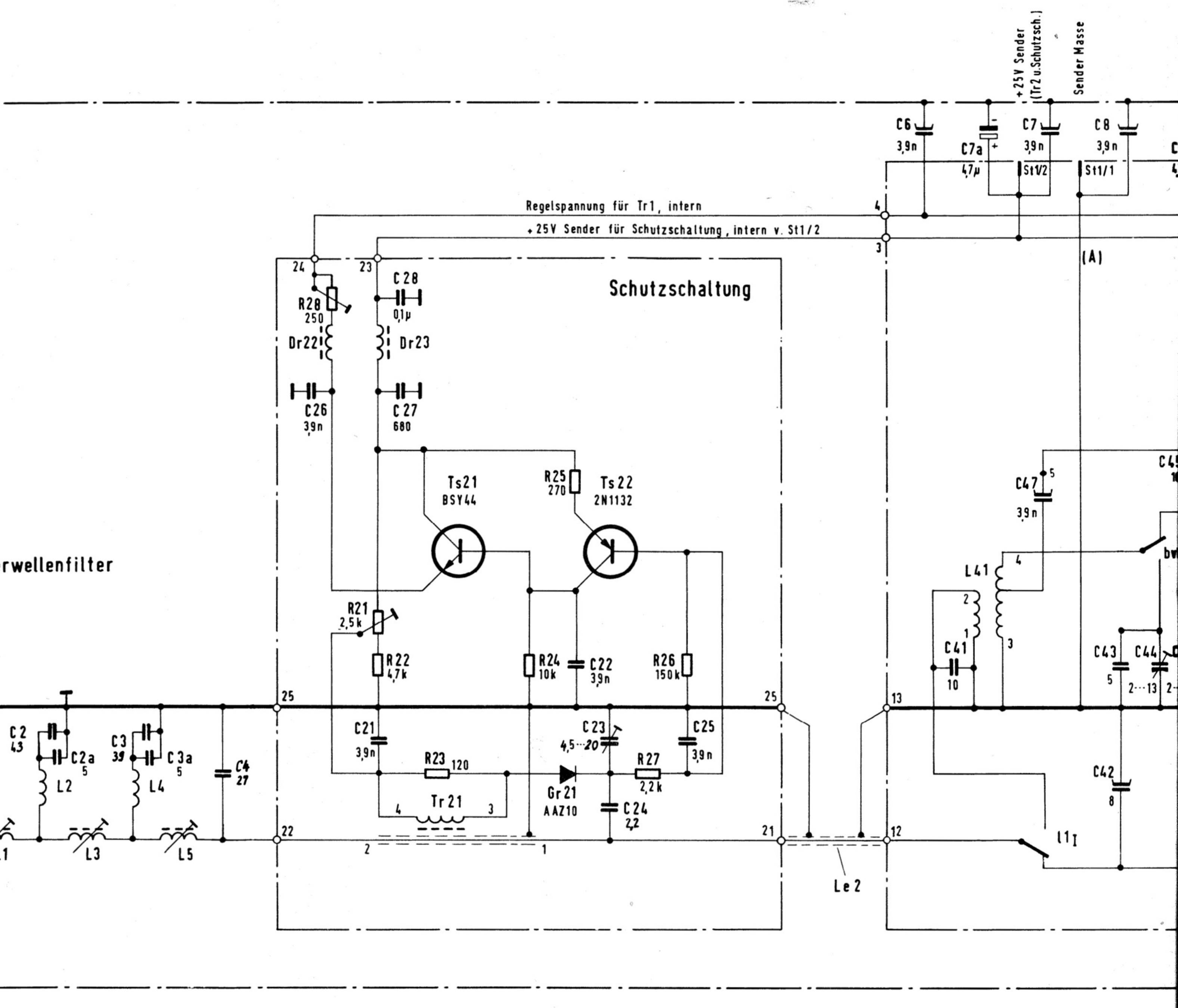




Luft - Trimmer

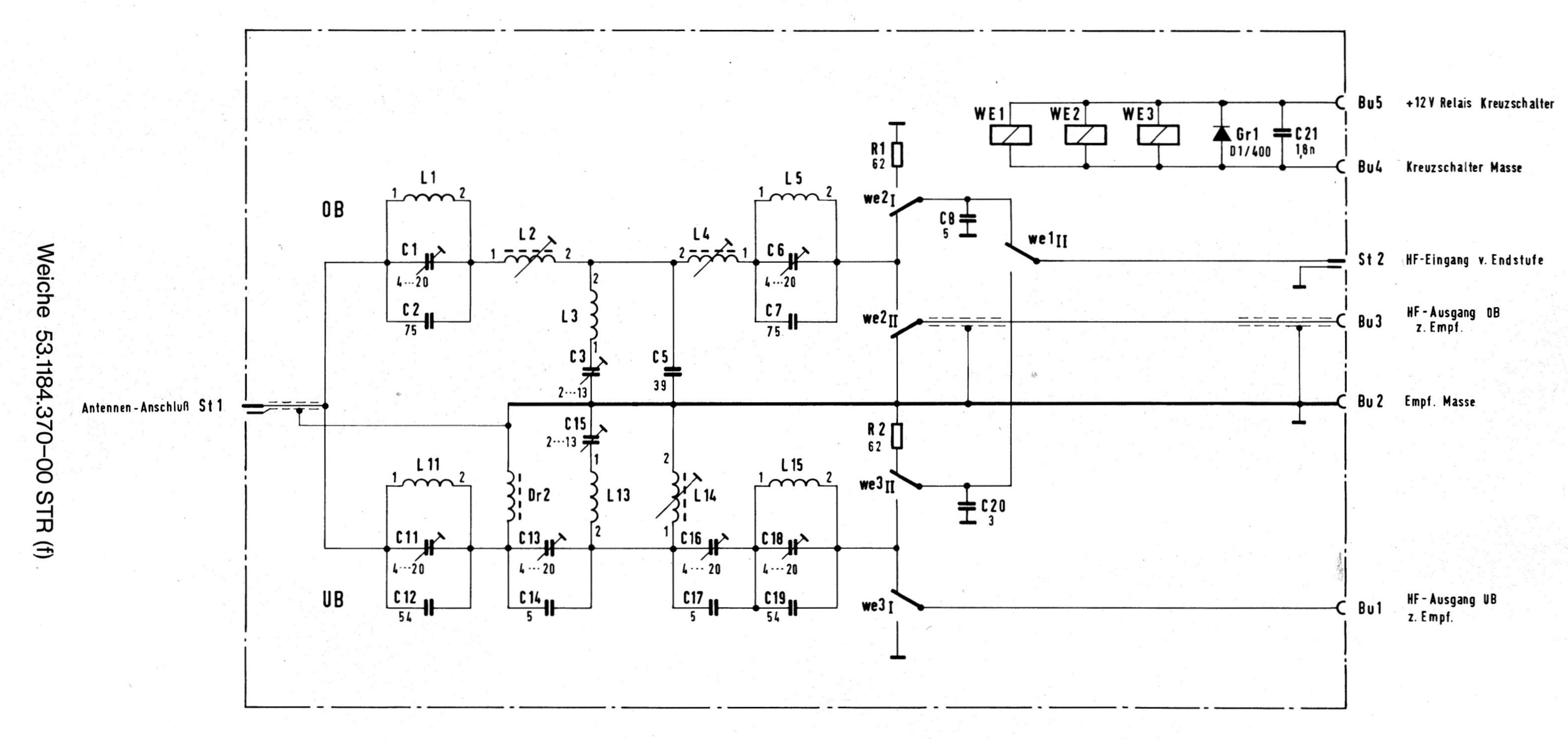


44, C45, C54, C55, C56, C57,
63, C64, C69, C70, C75, C76

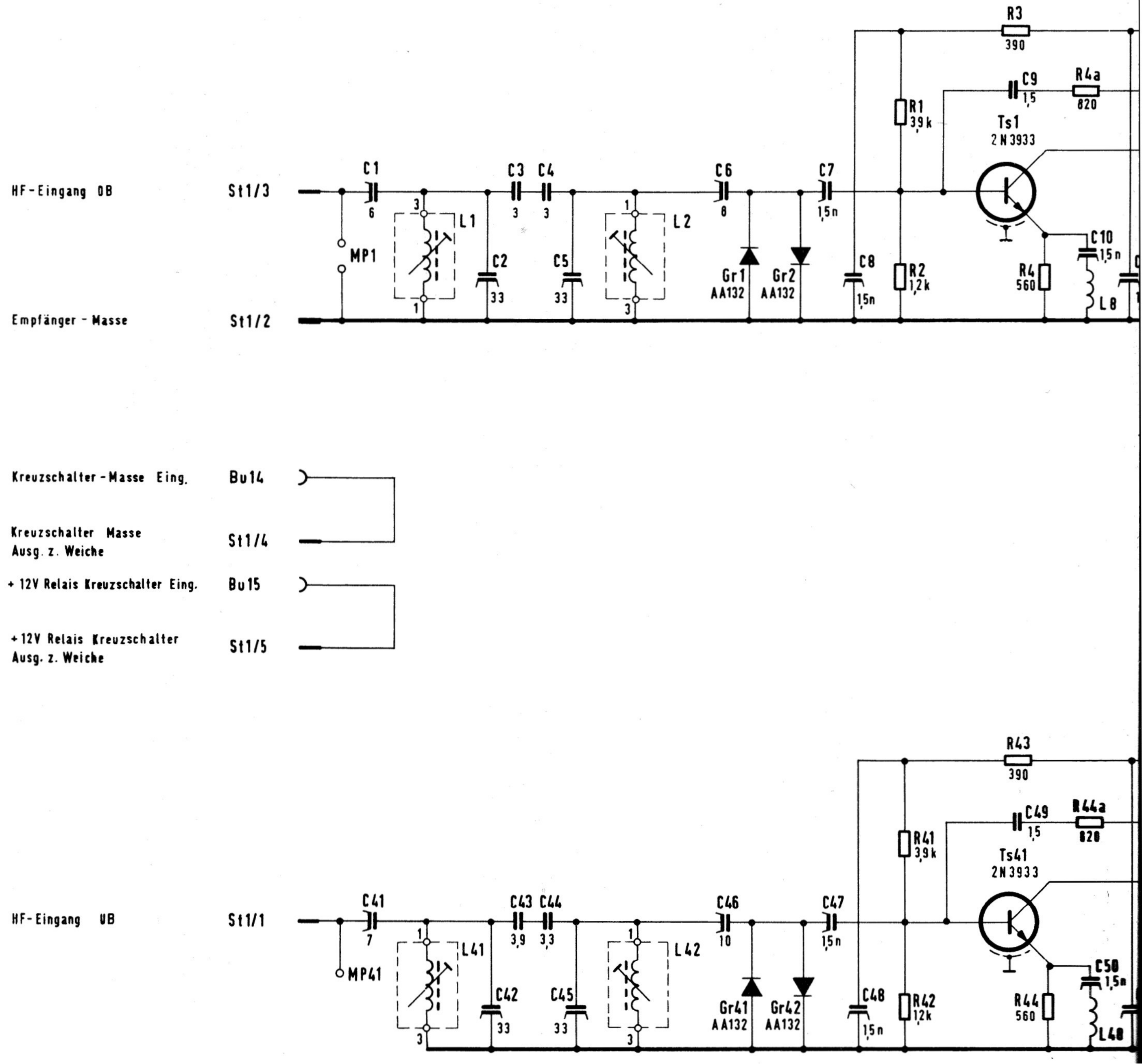


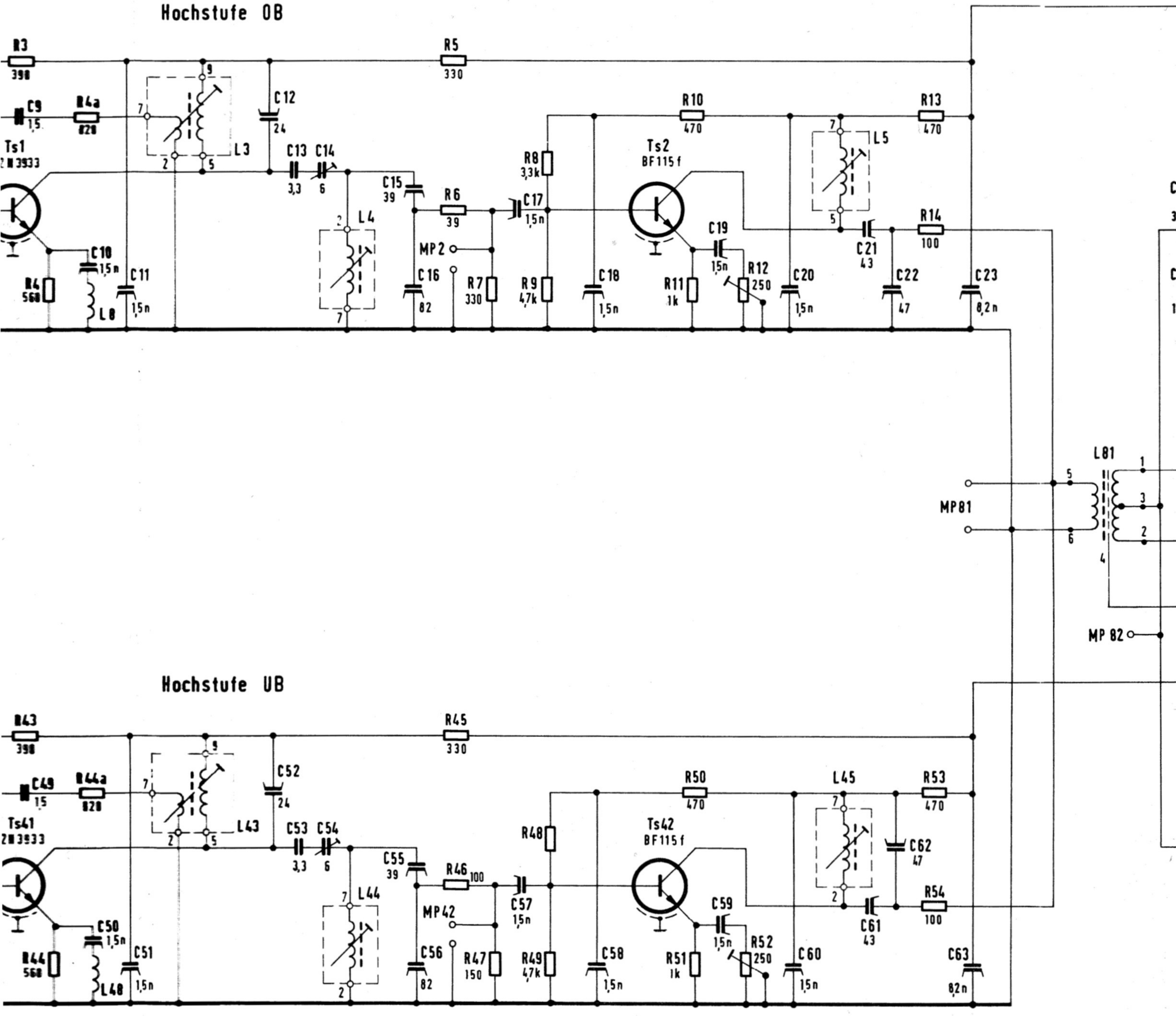
+25V Sender (Tr2 u.Schutzsch.)
Sender Masse
C6 3,9n
C7a 4,7μ
C7 3,9n
C8 3,9n
St1/2
St1/1
Regelspannung für Tr1, intern
+25V Sender für Schutzschaltung, intern v. St1/2
(A)
Schutzschaltung
24
23
C28 0,1μ
R28 250
Dr22
Dr23
C26 3,9n
C27 680
R25 270
Ts21 BSY44
Ts22 2N1132
rwellenfilter
R21 2,5k
R22 4,7k
R24 10k
C22 3,9n
R26 150k
C47 3,9n
L41
C41 10
C43 5
C44 2···13
25
13
C2 43
C2a 5
C3 39
C3a 5
C4 27
L2
L4
C21 3,9n
R23 120
C23 4,5···20
C25 3,9n
R27 2,2k
Gr21 AAZ10
C24 2,2
Tr21
C42 8
L3
L5
22
21
12
Le2

Weiche 53.1184.370–00 STR (f)

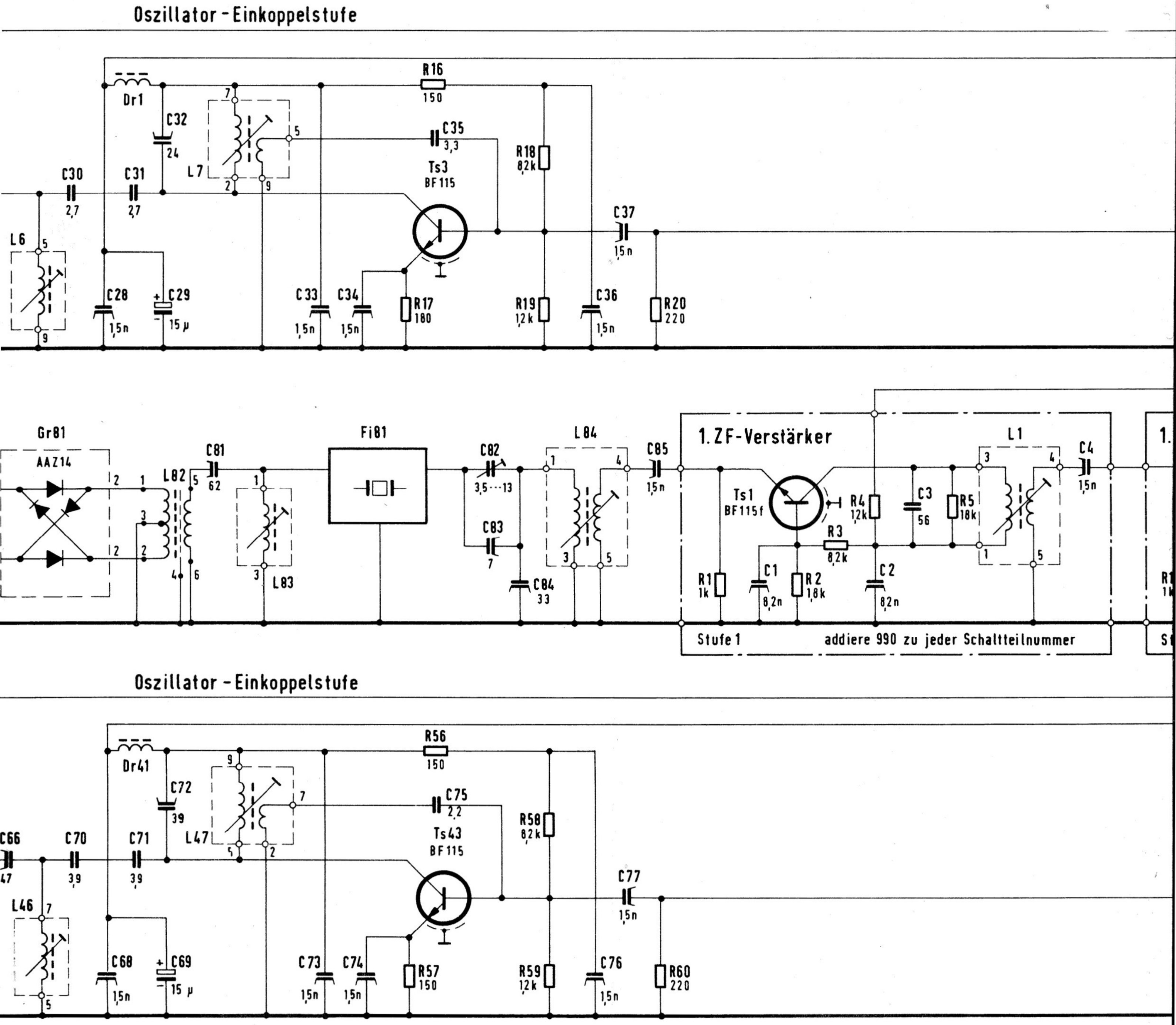


Wenn nicht anders angegeben:
Alle Widerstände in Ω
alle Kondensatoren in pF.

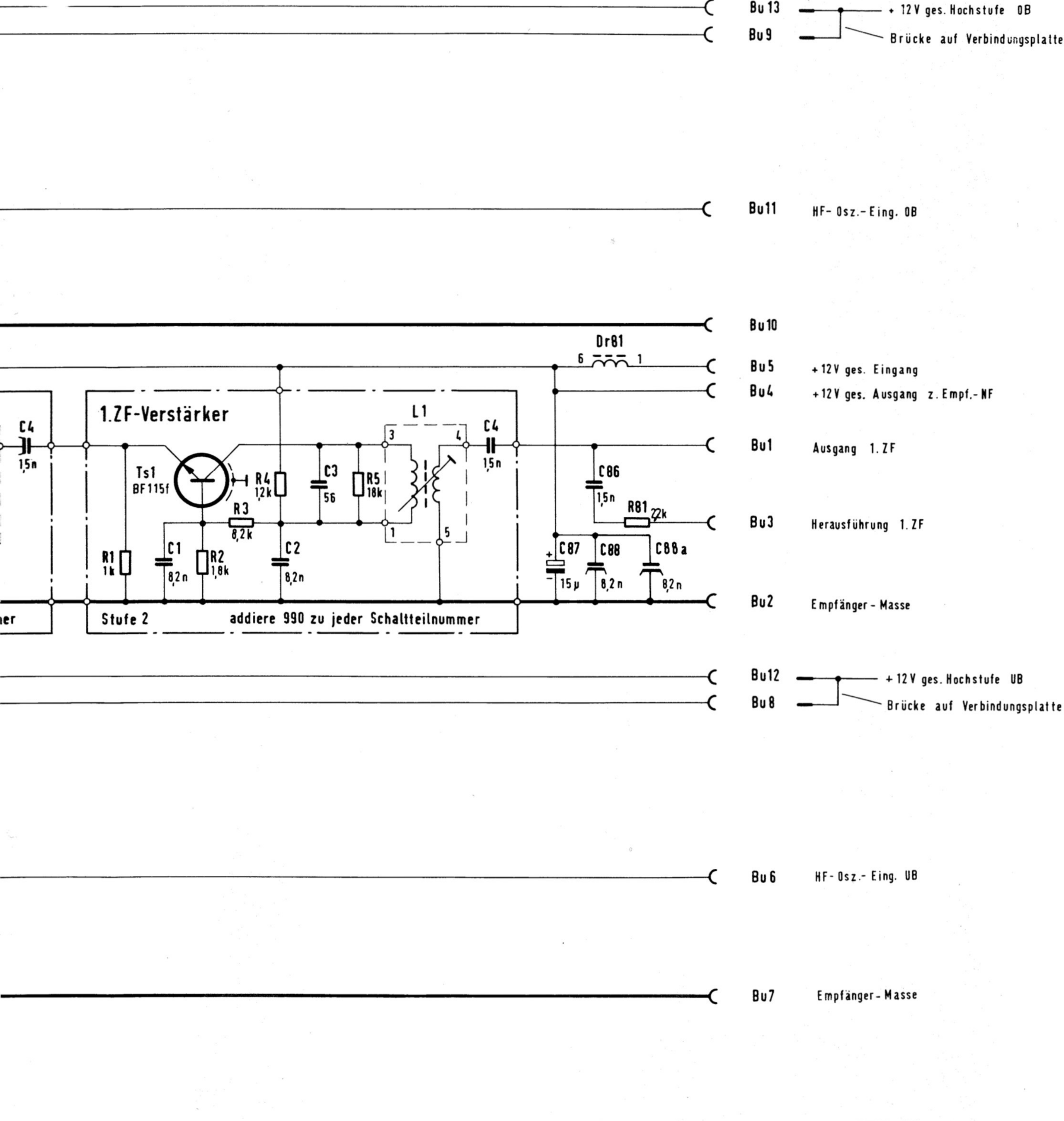

HF-Eingang OB
St1/3
Empfänger - Masse
St1/2
Kreuzschalter-Masse Eing.
Bu14
Kreuzschalter Masse
Ausg. z. Weiche
St1/4
+ 12V Relais Kreuzschalter Eing.
Bu15
+12V Relais Kreuzschalter
Ausg. z. Weiche
St1/5
HF-Eingang UB
St1/1
C1 6
MP1
L1
C2 33
C3 3
C4 3
C5 33
L2
C6 8
Gr1 AA132
Gr2 AA132
C7 1,5n
C8 1,5n
R1 3,9k
R2 1,2k
R3 390
C9 1,5
R4a 820
Ts1 2N3933
C10 1,5n
R4 560
L8
C41 7
MP41
L41
C42 33
C43 3,9
C44 3,3
C45 33
L42
C46 10
Gr41 AA132
Gr42 AA132
C47 1,5n
C48 1,5n
R41 3,9k
R42 12k
R43 390
C49 1,5
R44a 820
Ts41 2N3933
C50 1,5n
R44 560
L48



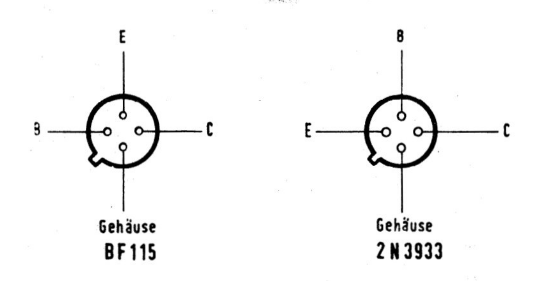
Hochstufe OB
R3 390
R5 330
C9 1,5
R4a 820
C12 24
R10 470
R13 470
Ts1 2N3933
L3
C13 3,3
C14 6
R8 3,3k
Ts2 BF115f
L5
C15 39
R6 39
C17 1,5n
L4
R14 100
C19
C21 43
C10 1,5n
MP2
C11 1,5n
R4 560
L8
C16 82
R7 330
R9 4,7k
C18 1,5n
R11 1k
R12 250
C20 1,5n
C22 47
C23 8,2n
L81
MP81
MP 82
Hochstufe UB
R43 390
R45 330
C49 1,5
R44a 820
C52 24
R50 470
L45
R53 470
Ts41 2N3933
L43
C53 3,3
C54 6
R48
Ts42 BF115f
C62 47
C55 39
R46 100
C57 1,5n
L44
R54 100
MP42
C59 1,5n
C61 43
C50 1,5n
R52 250
C60 1,5n
C51 1,5n
R44 560
L48
C56 82
R47 150
R49 4,7k
C58 1,5n
R51 1k
C63 8,2n



Oszillator - Einkoppelstufe
Dr1
R16
150
C32
24
C35
3,3
L7
Ts3
BF 115
R18
8,2k
C30
2,7
C31
2,7
C37
1,5n
L6
C28
1,5n
C29
15 µ
C33
1,5n
C34
1,5n
R17
180
R19
12k
C36
1,5n
R20
220
Gr81
AAZ14
L82
C81
62
Fi81
C82
3,5···13
C83
7
C84
33
L84
C85
1,5n
L83
1. ZF-Verstärker
Ts1
BF115f
R4
12k
C3
56
R5
18k
L1
C4
1,5n
R3
8,2k
R1
1k
C1
8,2n
R2
1,8k
C2
82n
Stufe 1
addiere 990 zu jeder Schaltteilnummer
Oszillator - Einkoppelstufe
Dr41
R56
150
C72
39
C75
2,2
L47
Ts43
BF 115
R58
8,2k
C66
47
C70
3,9
C71
3,9
C77
1,5n
L46
C68
1,5n
C69
15 µ
C73
1,5n
C74
1,5n
R57
150
R59
12k
C76
1,5n
R60
220



Empfänger HF 53.1184.400–00 STR (k)



HF-Eingan

Empfänger

addiere 900 zu jeder Schaltteilnummer

Kreuzscha

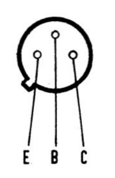
Kreuzscha
Ausg. z. W

+ 12V Relais

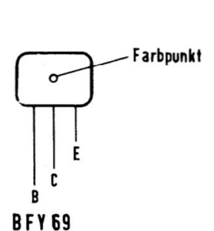
Wenn nicht anders angegeben:
Alle Widerstände in Ω
alle Kondensatoren in pF.

+ 12V Rela
Ausg. z. W

HF-Eingan



BSY 19, 2N708
BFX 65 (DW6929)
BC 107 B
BC 109 c



Wenn nicht anders angegeben:
Alle Widerstände in Ω
alle Kondensatoren in pF.

Eing. 1.ZF Bu 3

C1 47

Empf.-Masse Bu 2

Q 1

C11 4,5···20

C11 8,2

C10 a 22 μ

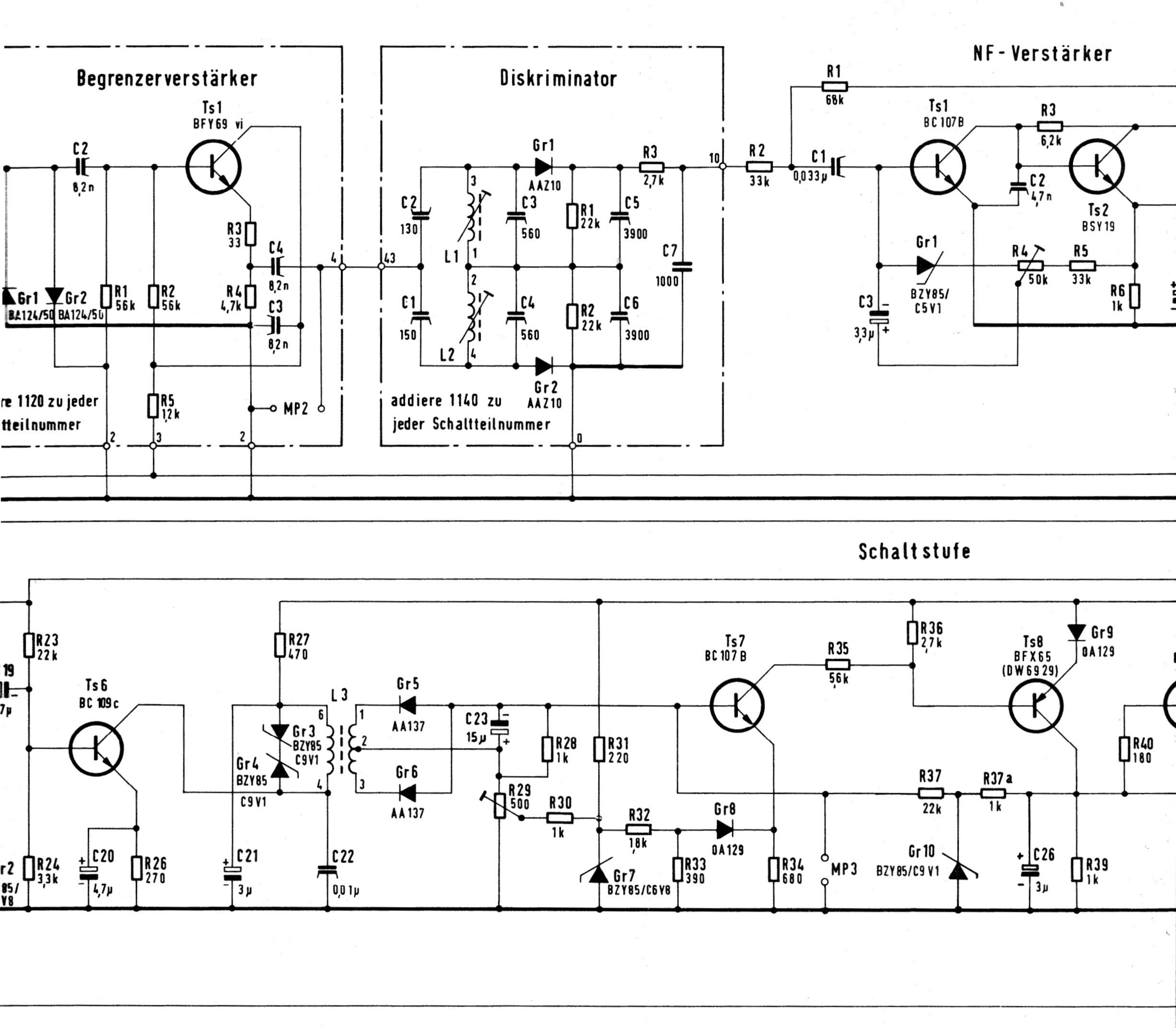
C10 15 μ

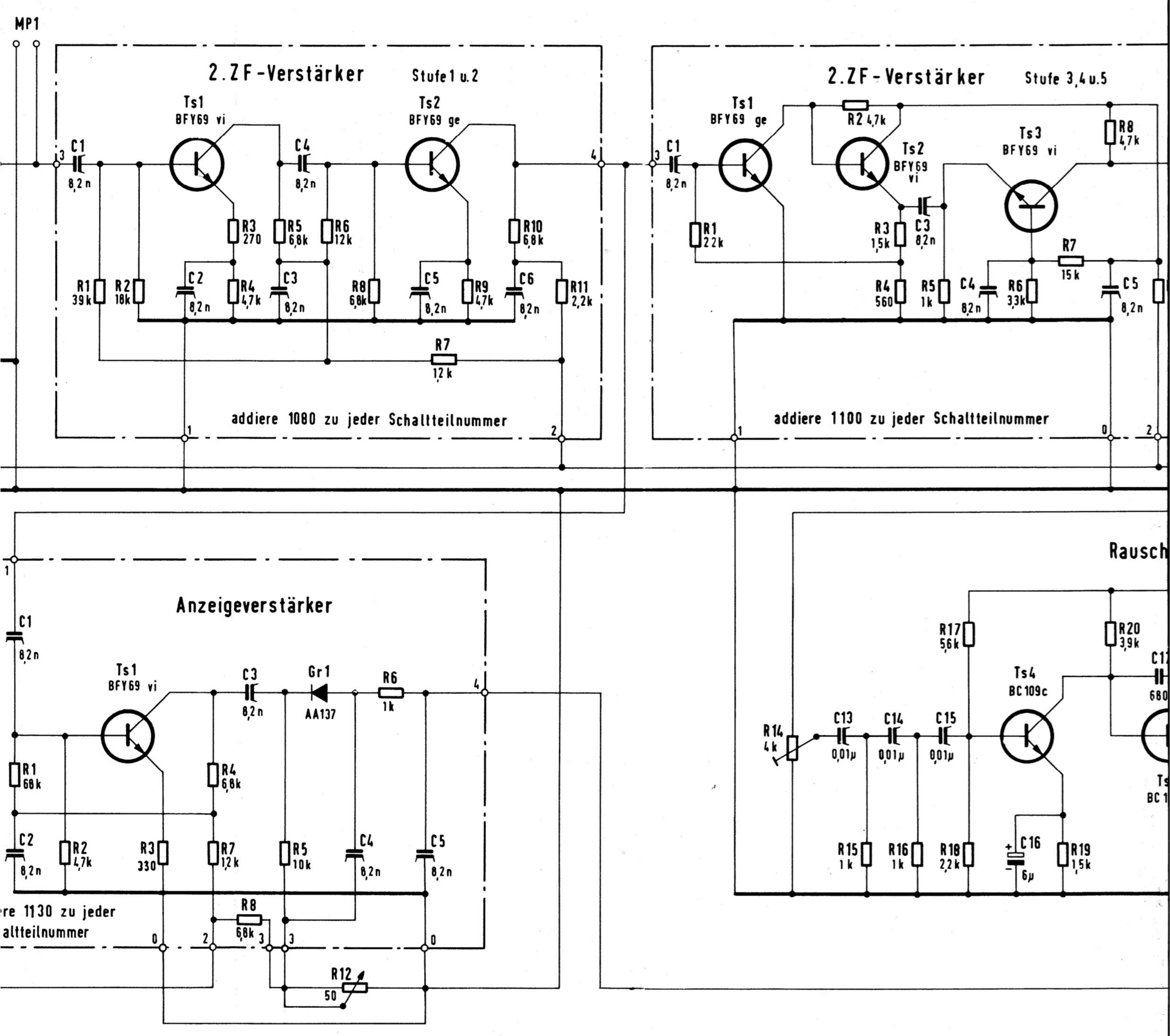
C12 0,22 μ

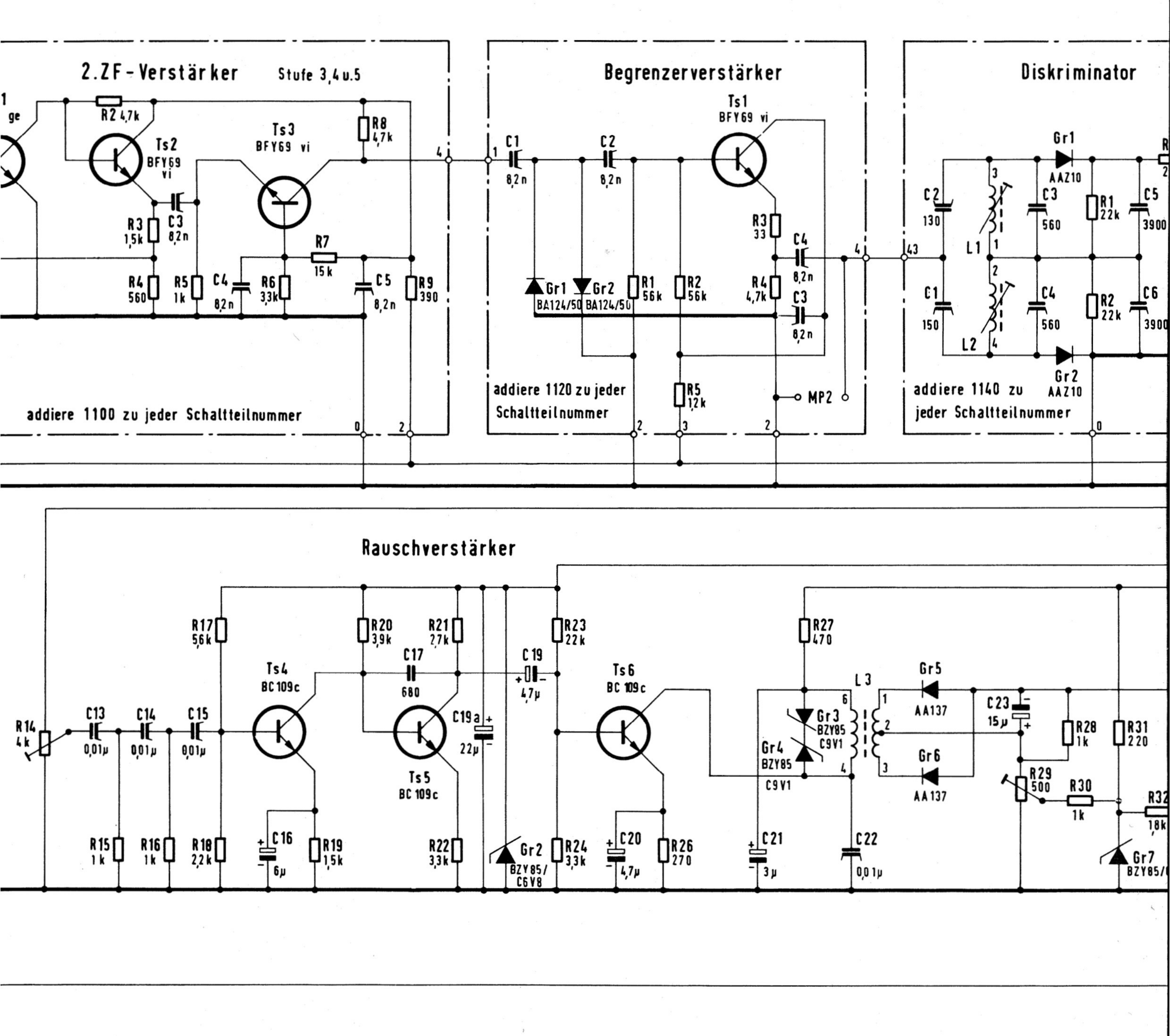
R11 10k

addiere 1000 zu jeder Schaltteilnummer

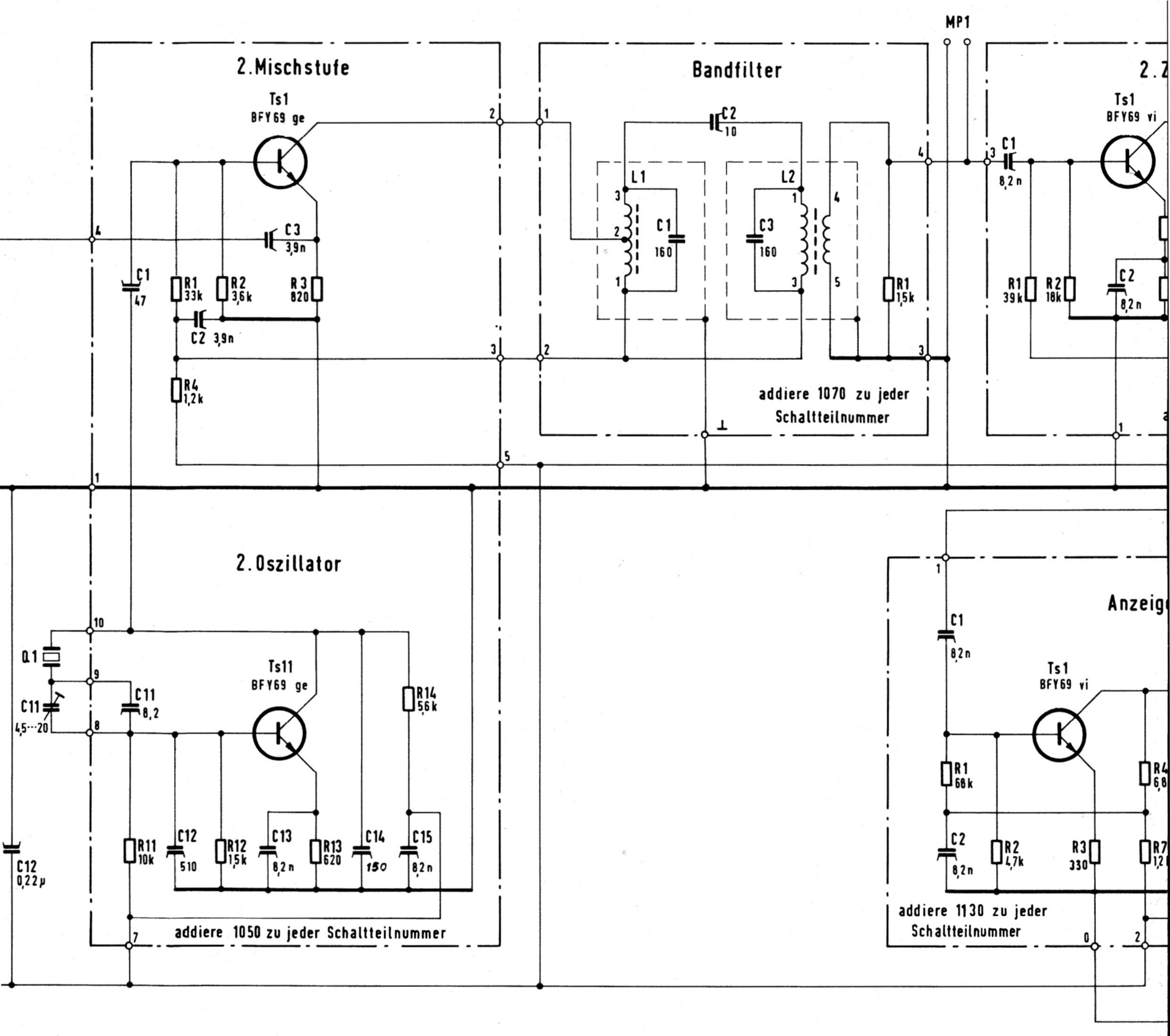
+12 V ges. über Empf. HF Bu 1


Begrenzerverstärker
Ts1
BFY69 vi
C2
8,2n
R3
33
C4
8,2n
R4
4,7k
C3
8,2n
Gr1
BA124/50
Gr2
BA124/50
R1
56k
R2
56k
R5
1,2k
MP2
re 1120 zu jeder
tteilnummer
Diskriminator
Gr1
AAZ10
R3
2,7k
C2
130
C3
560
R1
22k
C5
3900
C7
1000
L1
C1
150
C4
560
R2
22k
C6
3900
L2
Gr2
AAZ10
addiere 1140 zu
jeder Schaltteilnummer
NF-Verstärker
R1
68k
R2
33k
C1
0,033µ
Ts1
BC 107B
R3
6,2k
C2
4,7n
Ts2
BSY19
Gr1
BZY85/
C5V1
R4
50k
R5
33k
R6
1k
C3
3,3µ
Schaltstufe
R23
22k
Ts6
BC 109c
R24
3,3k
C20
4,7µ
R26
270
R27
470
Gr3
BZY85
C9V1
Gr4
BZY85
C9V1
C21
3µ
L3
C22
0,01µ
Gr5
AA137
Gr6
AA137
C23
15µ
R28
1k
R29
500
R30
1k
R31
220
R32
18k
Gr7
BZY85/C6V8
R33
390
Gr8
OA129
Ts7
BC 107 B
R34
680
MP3
R35
56k
R36
2,7k
R37
22k
R37a
1k
Gr10
BZY85/C9V1
C26
3µ
Ts8
BFX65
(DW6929)
Gr9
OA129
R39
1k
R40
180

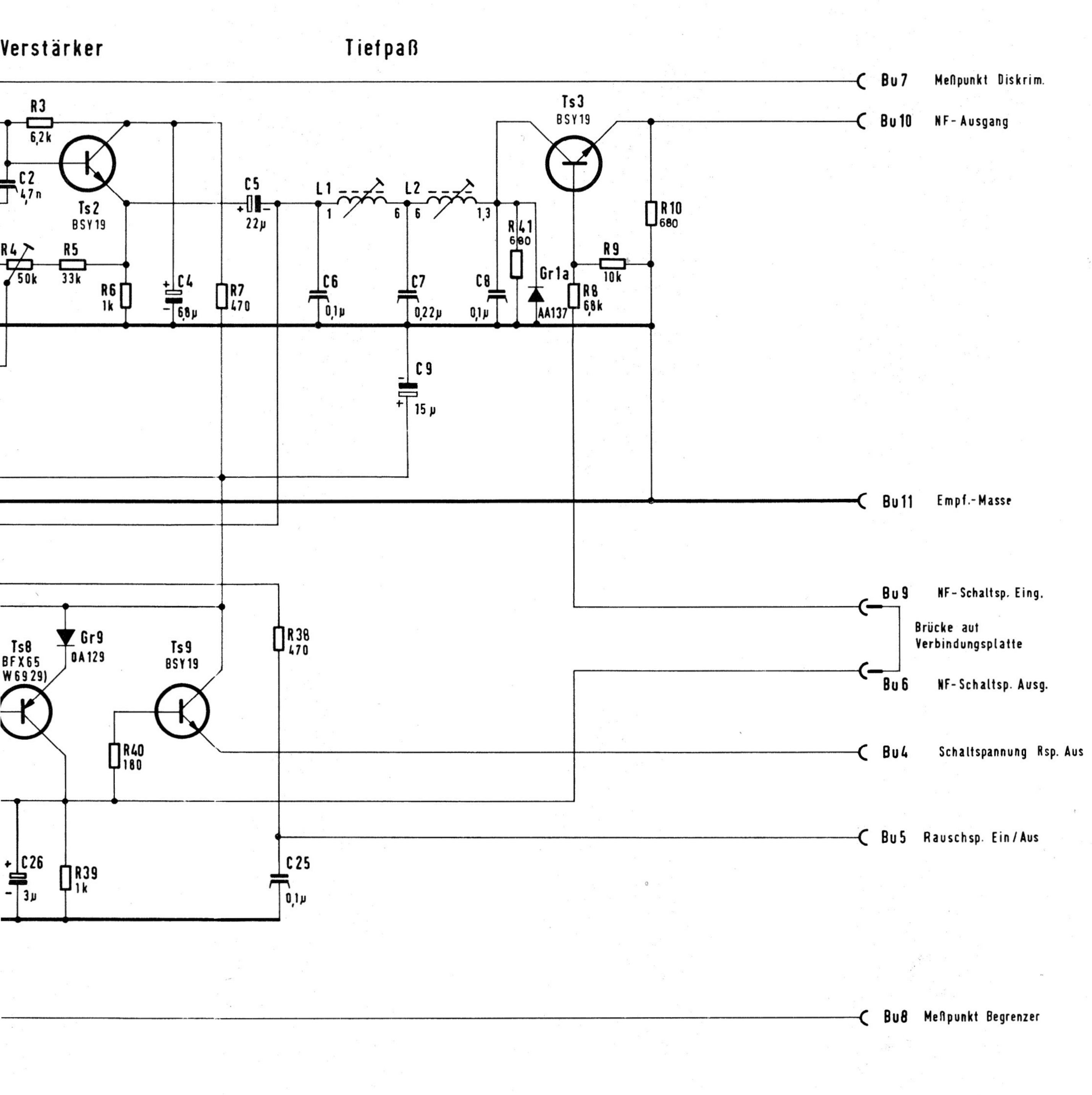

MP1
2.ZF-Verstärker Stufe 1 u. 2
Ts1 BFY69 vi
Ts2 BFY69 ge
C1 8,2n
C4 8,2n
R3 270
R5 6,8k
R6 12k
R10 6,8k
C2 8,2n
R4 4,7k
C3 8,2n
C5 8,2n
R9 4,7k
C6 8,2n
R11 2,2k
R1 39k
R2 18k
R8 6,8k
R7 12k
addiere 1080 zu jeder Schaltteilnummer
2.ZF-Verstärker Stufe 3,4 u.5
Ts1 BFY69 ge
R2 4,7k
Ts2 BFY69 vi
Ts3 BFY69 vi
R8 4,7k
C1 8,2n
R1 22k
R3 1,5k
C3 8,2n
R7 15k
R4 560
R5 1k
C4 8,2n
R6 3,3k
C5 8,2n
addiere 1100 zu jeder Schaltteilnummer
Anzeigeverstärker
C1 8,2n
Ts1 BFY69 vi
C3 8,2n
Gr1 AA137
R6 1k
R1 68k
R4 6,8k
C2 8,2n
R2 4,7k
R3 330
R7 12k
R5 10k
C4 8,2n
C5 8,2n
R8 6,8k
R12 50
re 1130 zu jeder
altteilnummer
Rausch
R17 5,6k
R20 3,9k
Ts4 BC109c
R14 4k
C13 0,01µ
C14 0,01µ
C15 0,01µ
R15 1k
R16 1k
R18 2,2k
C16 6µ
R19 1,5k



2.ZF-Verstärker
Stufe 3,4 u.5
addiere 1100 zu jeder Schaltteilnummer
Begrenzerverstärker
addiere 1120 zu jeder Schaltteilnummer
Diskriminator
addiere 1140 zu jeder Schaltteilnummer
Rauschverstärker
Ts2 BFY69 vi
Ts3 BFY69 vi
Ts1 BFY69 vi
Gr1 BA124/50
Gr2 BA124/50
Gr1 AAZ10
Gr2 AAZ10
MP2
Ts4 BC 109c
Ts5 BC 109c
Ts6 BC 109c
Gr2 BZY85/C6V8
Gr3 BZY85 C9V1
Gr4 BZY85 C9V1
Gr5 AA137
Gr6 AA137
L1
L2
L3

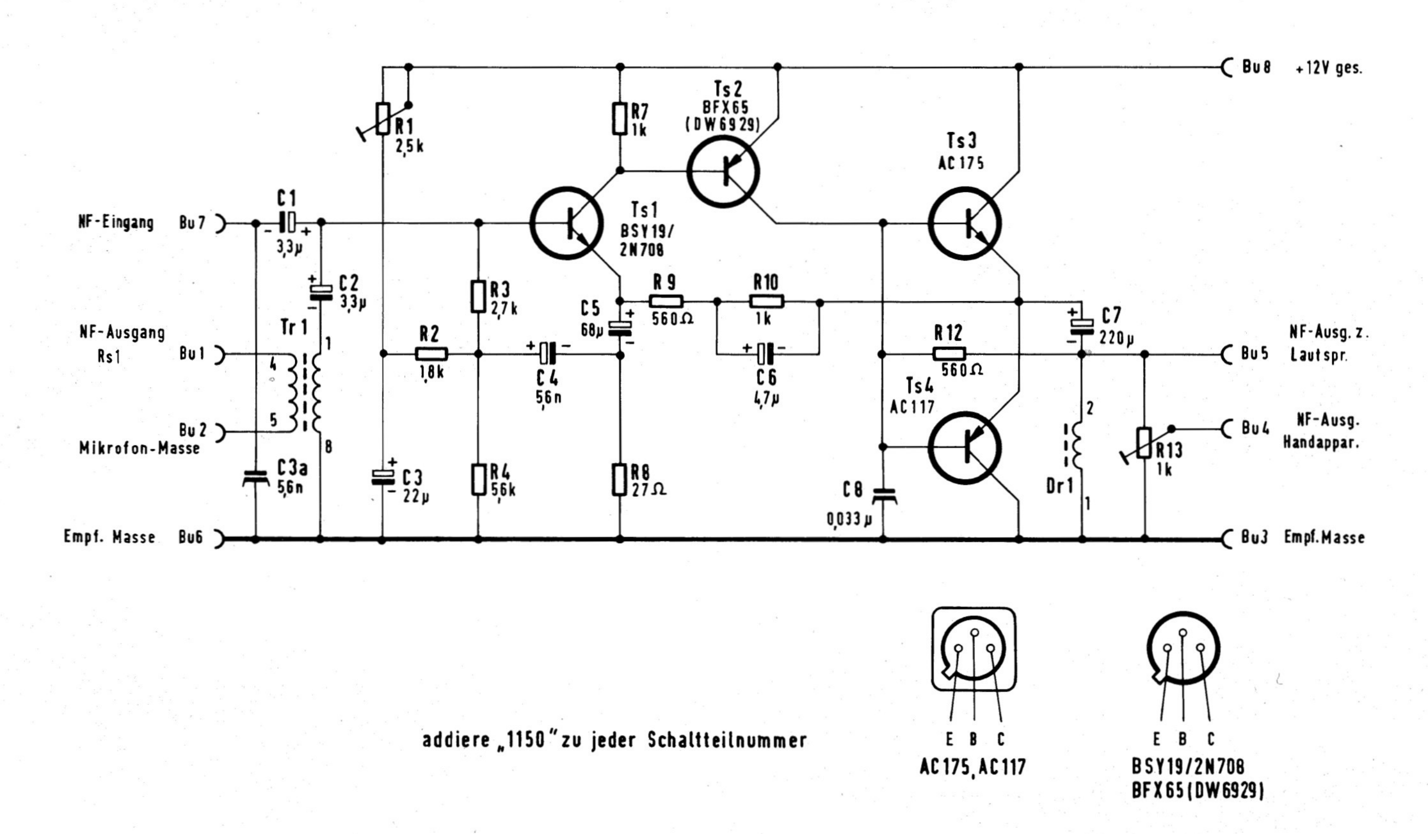


MP1
2. Mischstufe
Ts1
BFY69 ge
C3
3,9n
C1
47
R1
33k
R2
3,6k
R3
820
C2 3,9n
R4
1,2k
Bandfilter
C2
10
L1
C1
160
L2
C3
160
R1
1,5k
addiere 1070 zu jeder
Schaltteilnummer
2. Z
Ts1
BFY69 vi
C1
8,2n
R1
39k
R2
18k
C2
8,2n
2. Oszillator
Q1
C11
4,5…20
C11
8,2
Ts11
BFY69 ge
R14
5,6k
R11
10k
C12
510
R12
1,5k
C13
8,2n
R13
620
C14
150
C15
8,2n
C12
0,22µ
addiere 1050 zu jeder Schaltteilnummer
Anzeig
C1
8,2n
Ts1
BFY69 vi
R1
68k
C2
8,2n
R2
4,7k
R3
330
addiere 1130 zu jeder
Schaltteilnummer



Empfänger NF 53.1184.480–00 STR (p)

NF-Verstärker 53.1184.620–00 STR (f)



addiere „1150" zu jeder Schaltteilnummer

Tiefpass

Verstärker (V10b)

Verstärker (

+ 9,1 V gesiebt get. Ausgang Meßpunkt — Bu5

NF-Ausgang Zusatzkanal — Bu1

NF-Ausgang Normalhub — Bu2

Empfänger Masse — Bu3

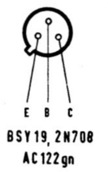
R1 12k
R2 8,2k
R3 5k
R4 12k
R5 6,8k
R6 120
R7 82
R8 1,5k
R9 6,8k
R10 10k
R11 56
R12 5k
R13 5,6k
R14 10k

Dr1 3 2
Dr2 3 2
Dr3 4 1

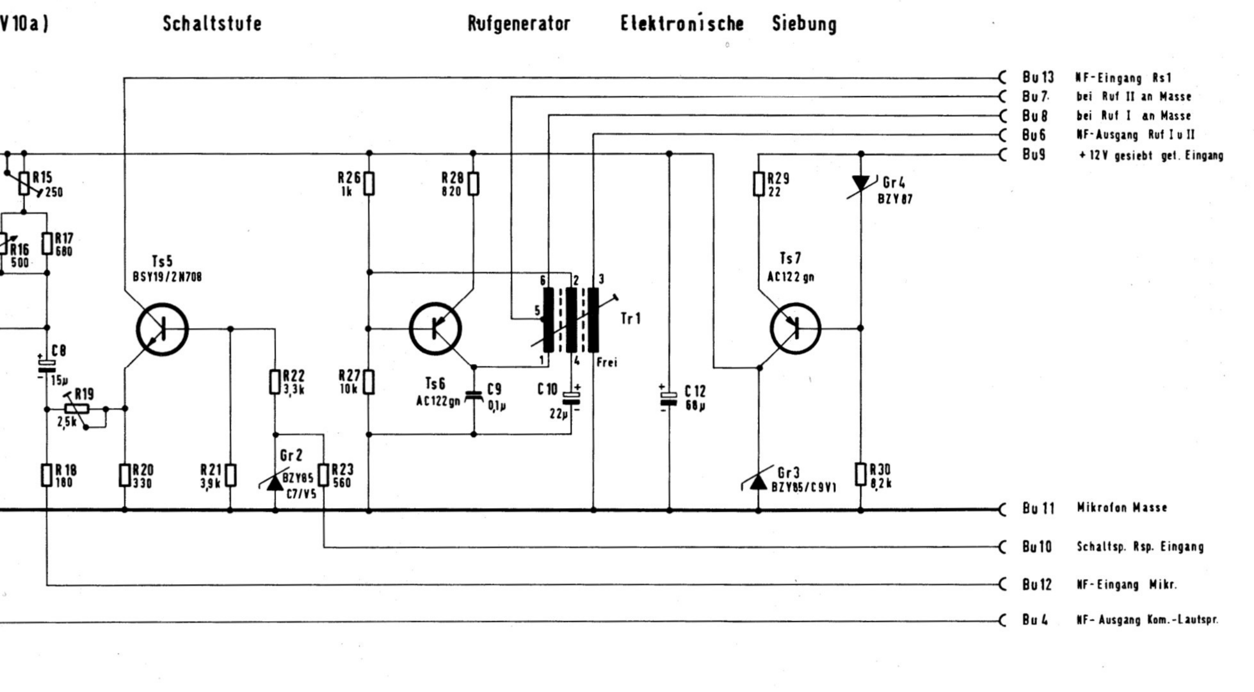
C1 15n
C2 33n
C3 15n
C4 22μ
C5 68μ
C6 0,1μ
C7 4,7μ

Gr1 BZY85/C8V2

Ts1 AC122gn
Ts2 AC122gn
Ts3 AC122gn
Ts4 AC122g



BSY 19, 2N708
AC122gn

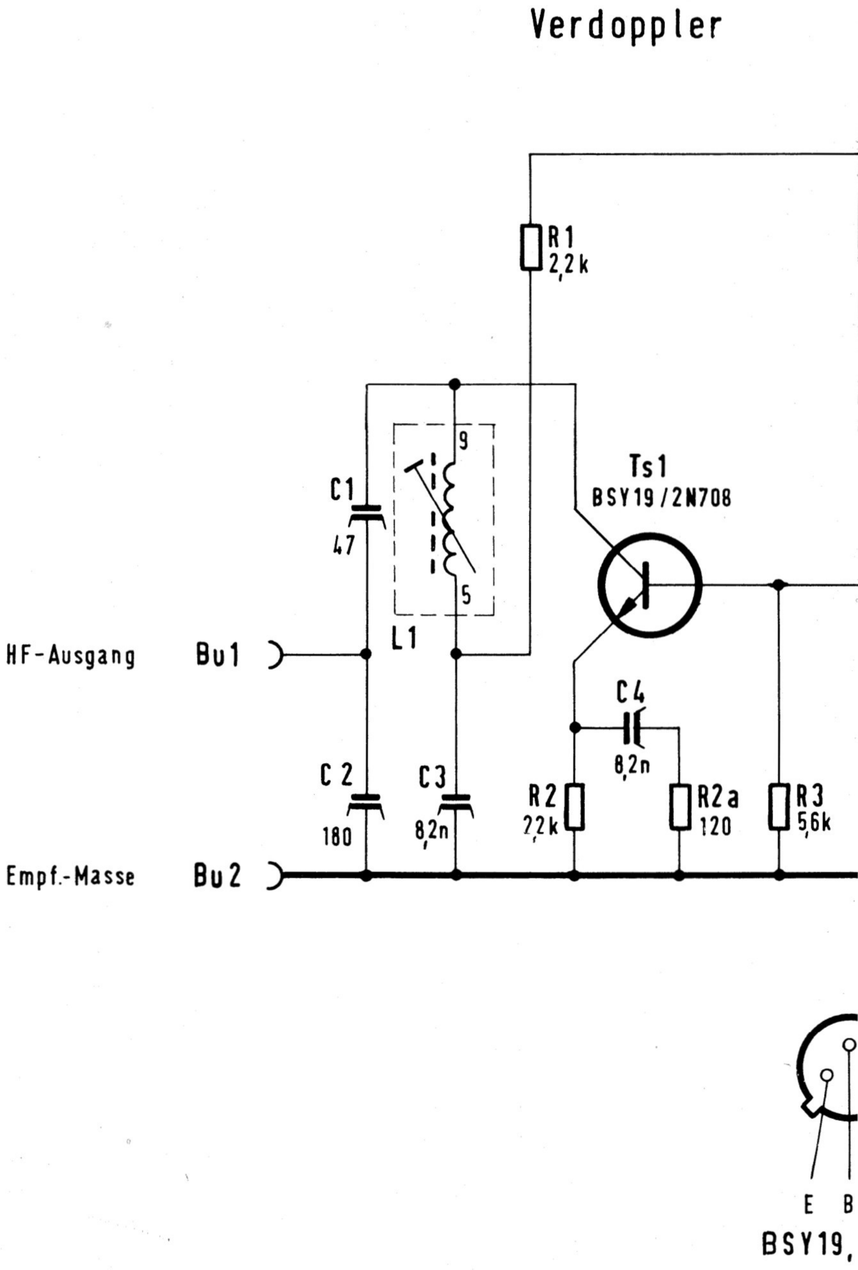


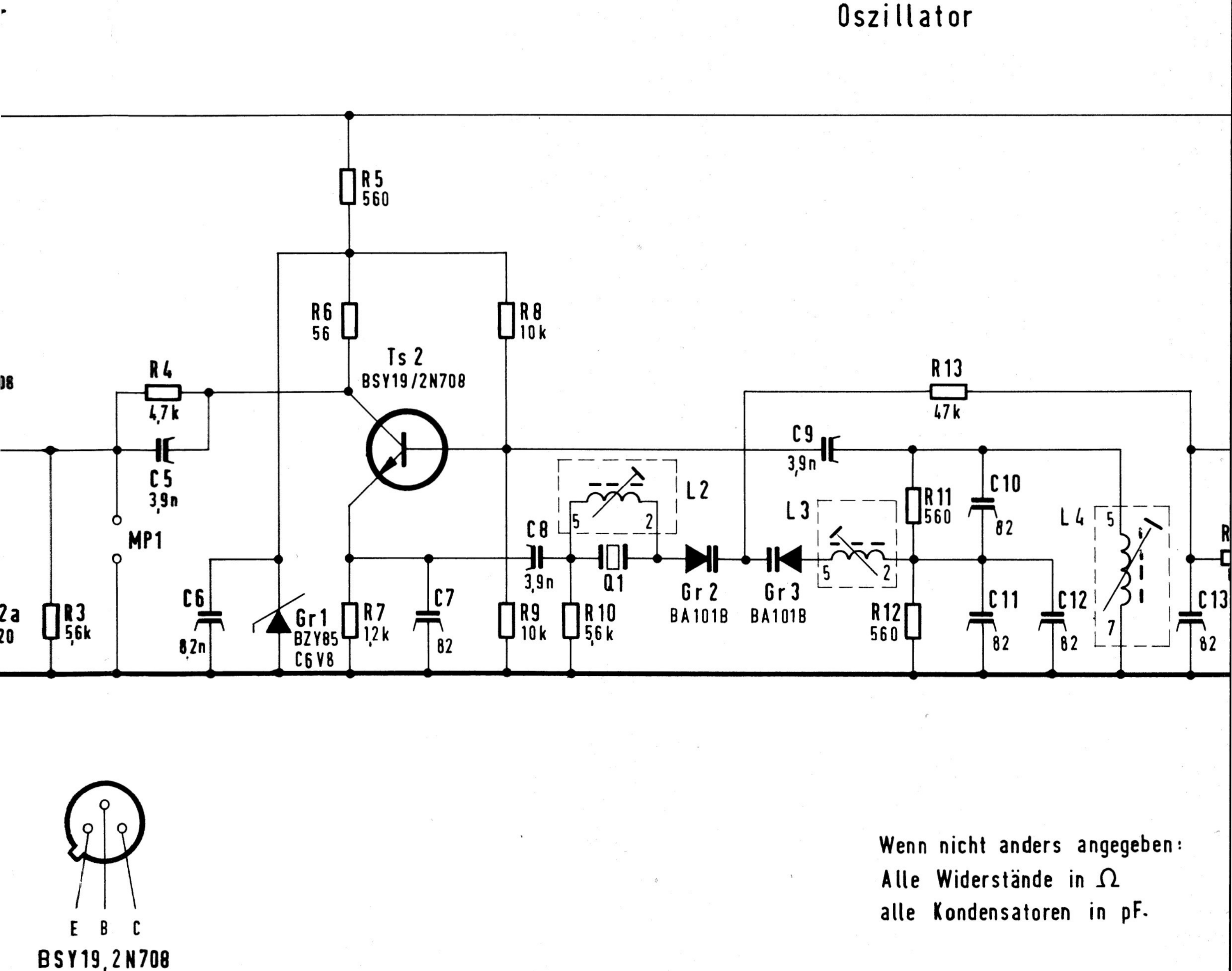
Wenn nicht anders angegeben:
Alle Widerstände in Ω,
alle Kondensatoren in pF.

addiere 1300 zu jeder Schaltteilnummer

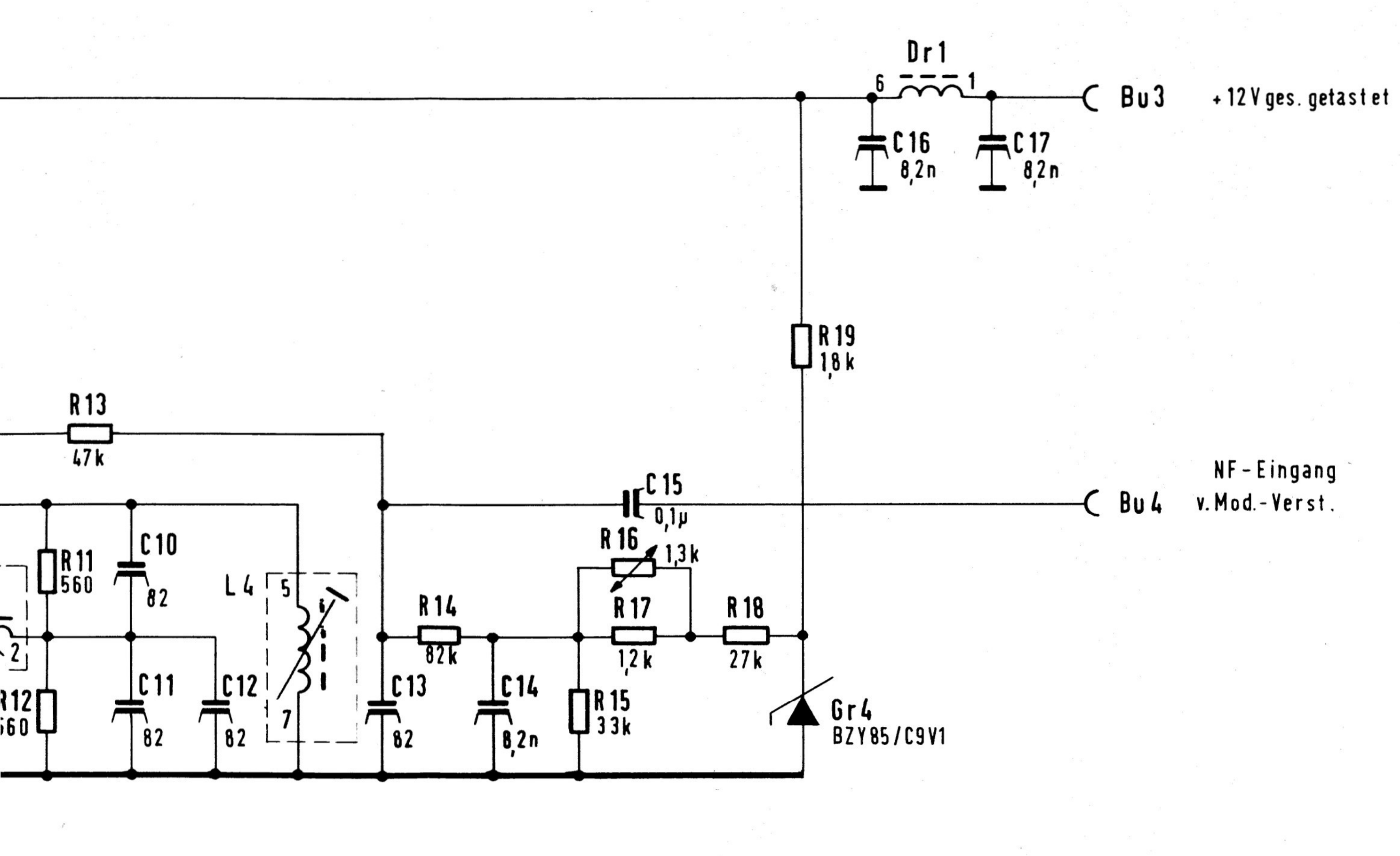
Modulationsverstärker 53.1184.660–00 STR (e)

Verdoppler


R1
2,2k
C1
47
L1
9
5
Ts1
BSY19 / 2N708
HF-Ausgang
Bu1
C4
8,2n
C 2
180
C3
8,2n
R2
2,2k
R2a
120
R3
5,6k
Empf.-Masse
Bu2
E
B
BSY19,


Oszillator
R5
560
R6
56
R8
10k
Ts 2
BSY19/2N708
R4
4,7k
C5
3,9n
MP1
C6
8,2n
Gr1
BZY85
C6V8
R7
1,2k
C7
82
R9
10k
C8
3,9n
R10
5,6k
L2
5
2
Q1
Gr 2
BA101B
Gr 3
BA101B
L3
5
2
R13
47k
C9
3,9n
R11
560
R12
560
C10
82
C11
82
C12
82
L4
5
6
7
C13
82
R3
5,6k
E B C
BSY19, 2N708
Wenn nicht anders angegeben:
Alle Widerstände in Ω
alle Kondensatoren in pF.

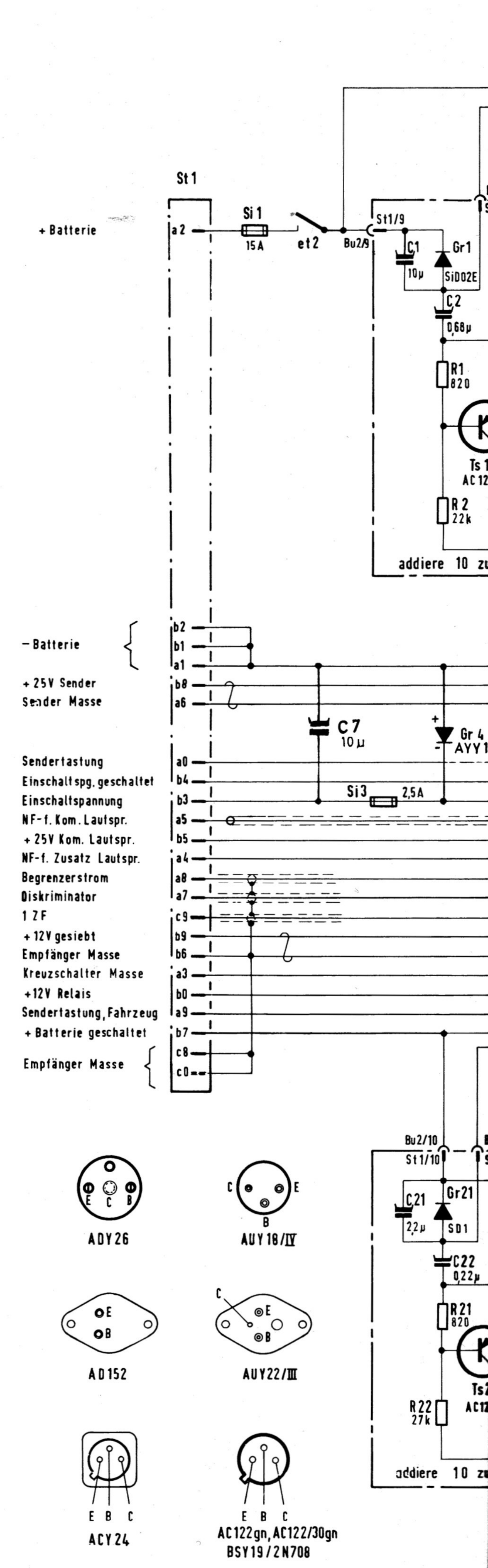
zillator

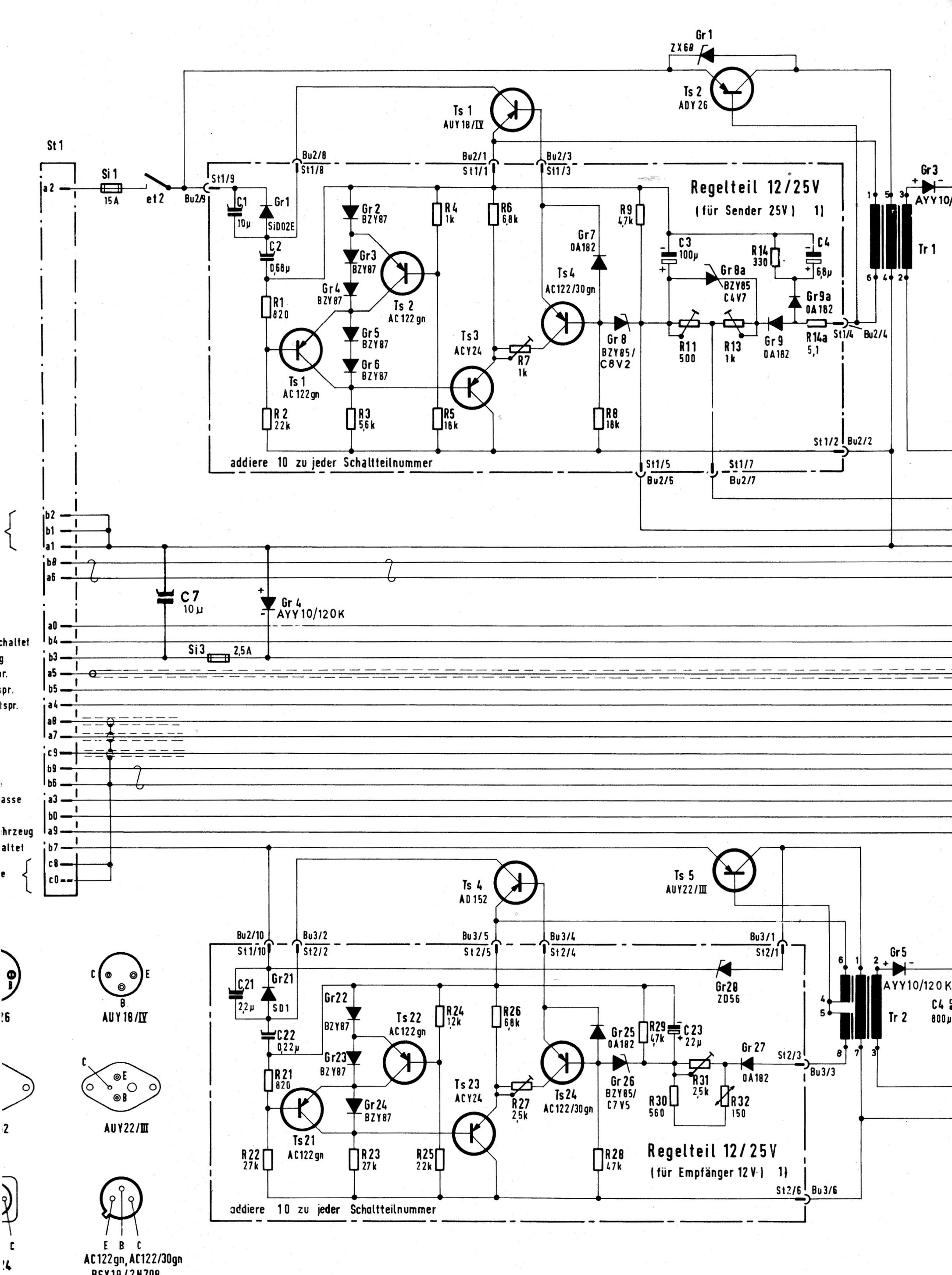


Wenn nicht anders angegeben:
Alle Widerstände in Ω
alle Kondensatoren in pF.

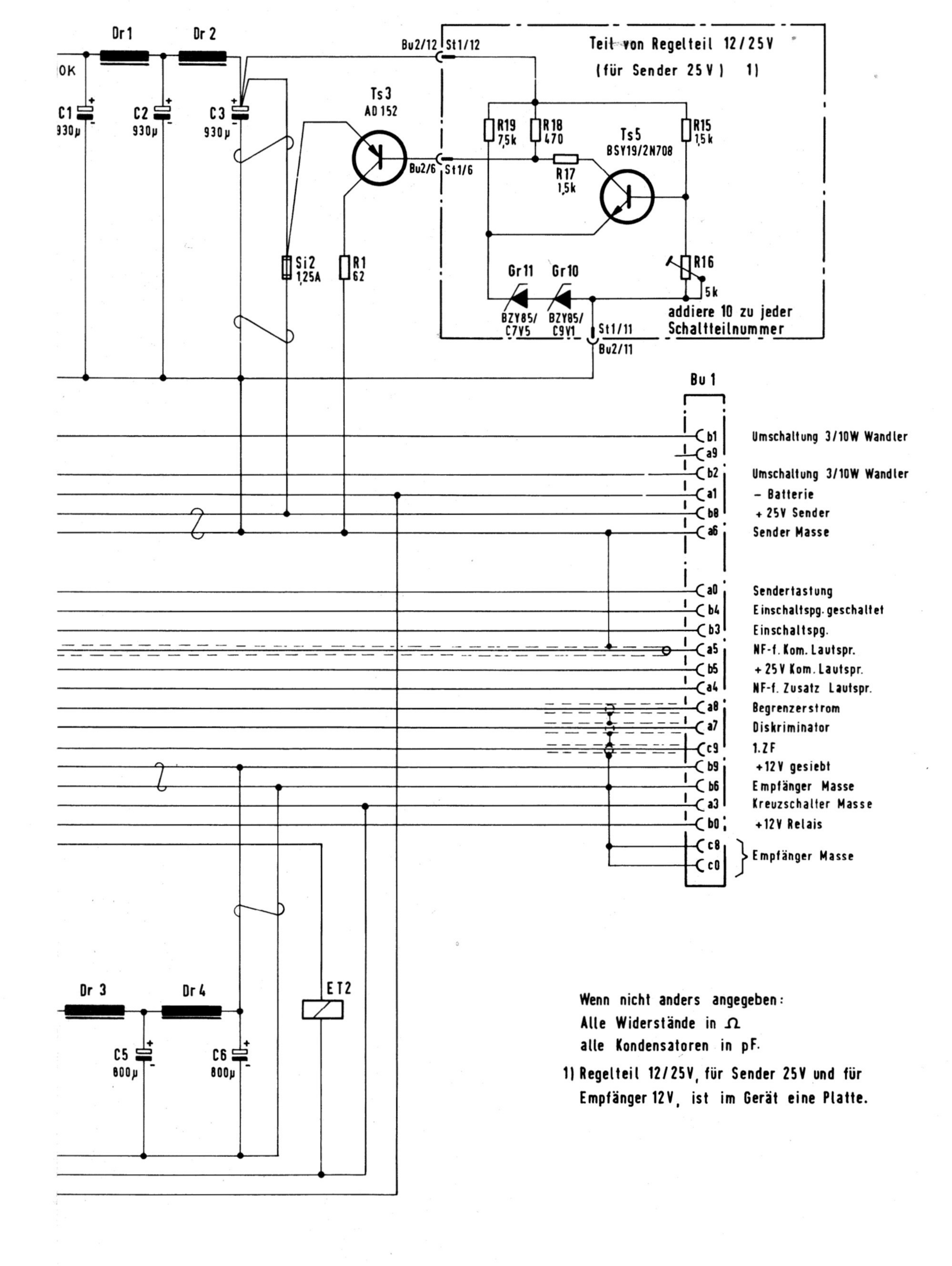
addiere „1200" zu jeder Schaltteilnummer

Modulator 53.1184.640–00 STR (d)


St 1
+ Batterie
a 2
Si 1
15A
et 2
Bu2/9
St1/9
C1
10µ
Gr1
SiD02E
C 2
0,68µ
R1
820
Ts 1
R 2
22k
addiere 10 zu
– Batterie
b2
b1
a1
+ 25V Sender
b8
Sender Masse
a6
C 7
10 µ
Gr 4
Sendertastung
a0
Einschaltspg. geschaltet
b4
Einschaltspannung
b3
Si3
2,5A
NF-f. Kom. Lautspr.
a5
+ 25V Kom. Lautspr.
b5
NF-f. Zusatz Lautspr.
a4
Begrenzerstrom
a8
Diskriminator
a7
1 ZF
c9
+ 12V gesiebt
b9
Empfänger Masse
b6
Kreuzschalter Masse
a3
+12V Relais
b0
Sendertastung, Fahrzeug
a9
+ Batterie geschaltet
b7
Empfänger Masse
c8
c0
Bu2/10
St1/10
C21
2,2µ
Gr21
SD1
C22
0,22µ
R21
820
R22
27k
addiere 10 zu
E C B
ADY26
C E
B
AUY18/IV
E
B
AD152
C
E
B
AUY22/III
E B C
ACY24
E B C
AC122gn, AC122/30gn
BSY19/2N708



Regelteil 12/25V
(für Sender 25V) 1)
addiere 10 zu jeder Schaltteilnummer
Regelteil 12/25V
(für Empfänger 12V) 1)
addiere 10 zu jeder Schaltteilnummer
St 1
Si 1 15A
et 2
Si 3 2,5A
C 7 10µ
Gr 4 AYY10/120K
Ts 1 AUY 18/IV
Ts 2 ADY 26
Gr 1 ZX 68
Gr 3 AYY10/
Tr 1
Ts 4 AD 152
Ts 5 AUY22/III
Gr 5 AYY10/120K
Tr 2
AUY 18/IV
AUY22/III
AC122gn, AC122/30gn

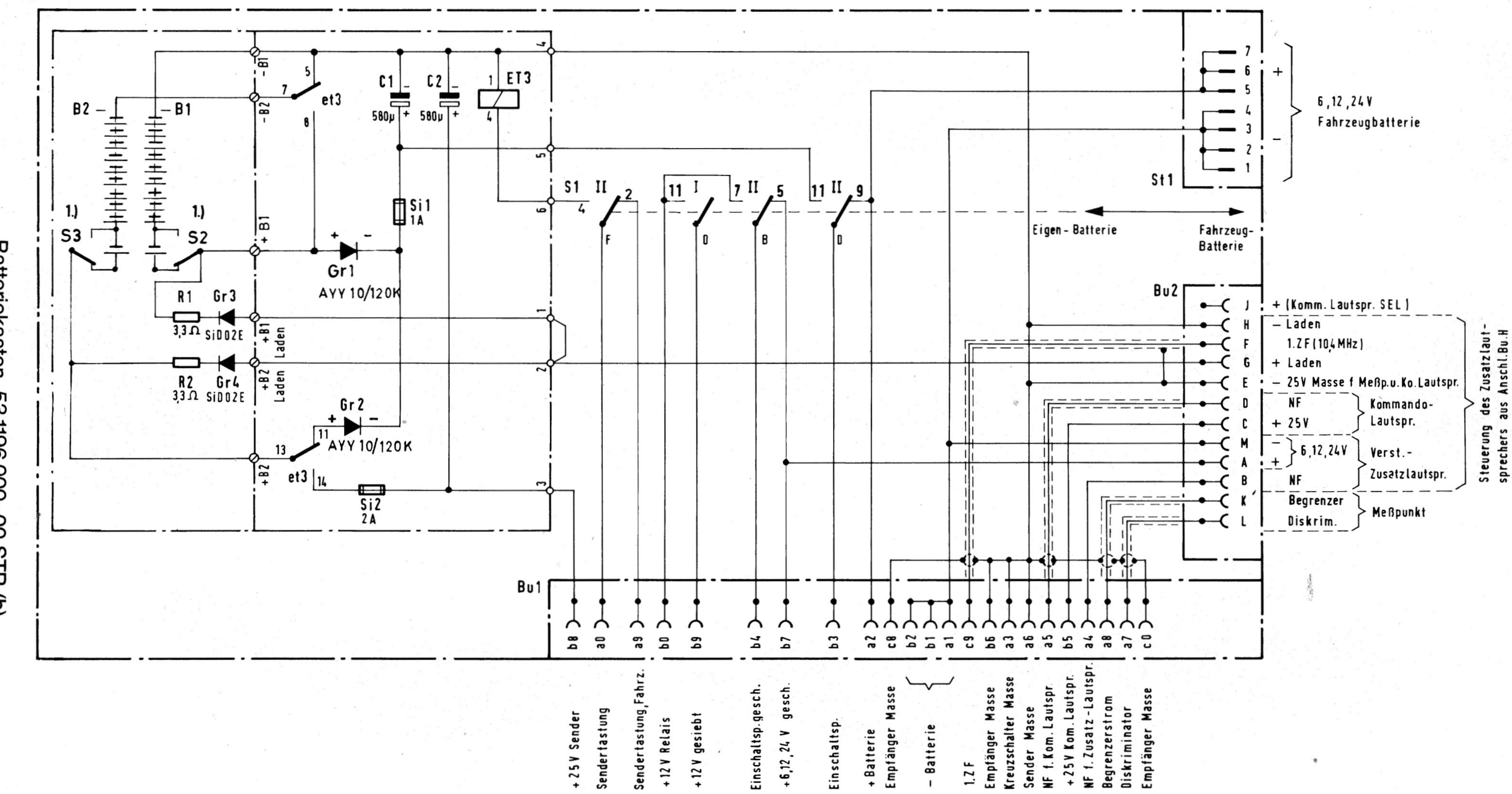


Wenn nicht anders angegeben:
Alle Widerstände in Ω
alle Kondensatoren in pF.

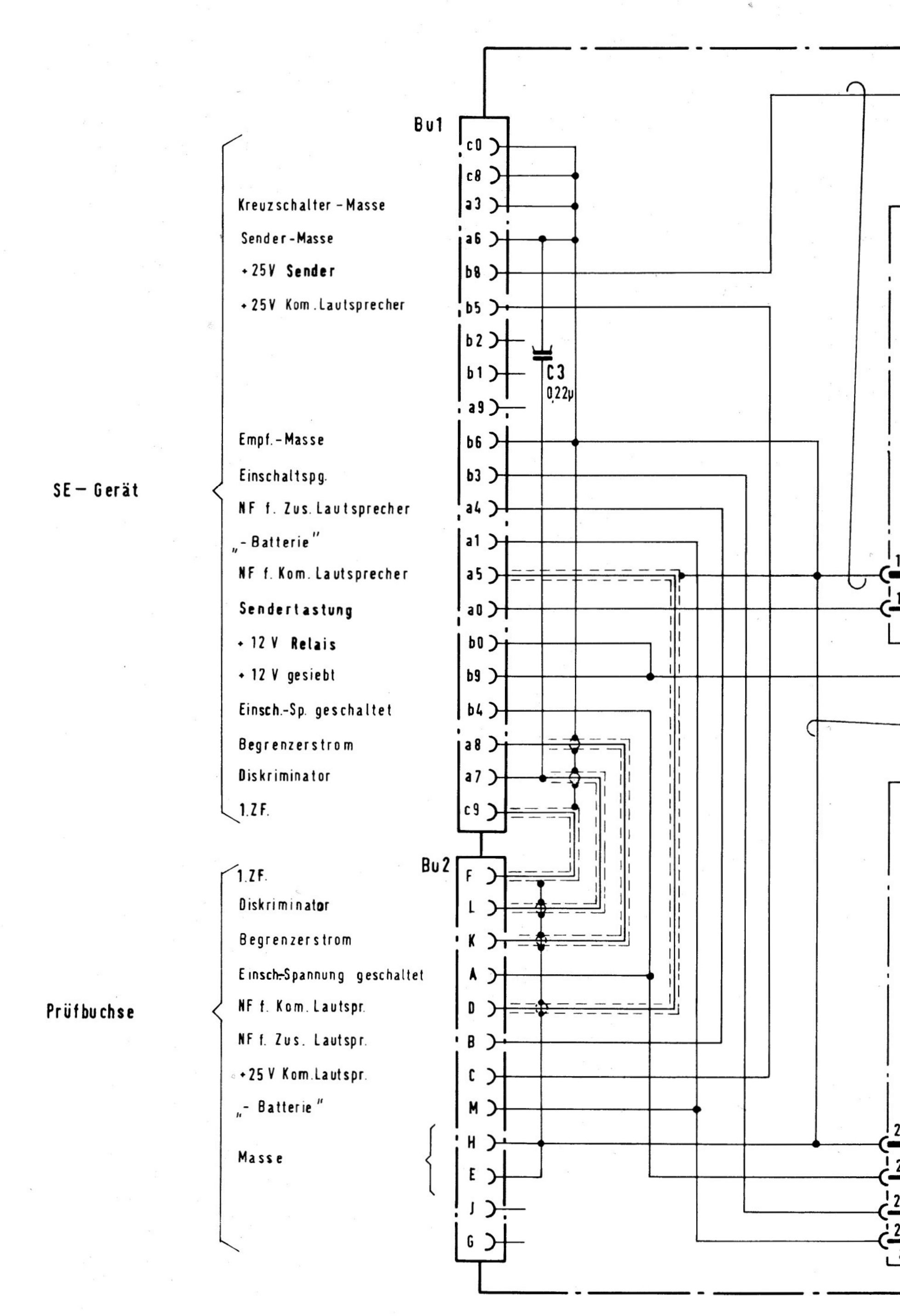
1) Regelteil 12/25V, für Sender 25V und für Empfänger 12V, ist im Gerät eine Platte.

Wandler 53.1195.000–00 STR (h)

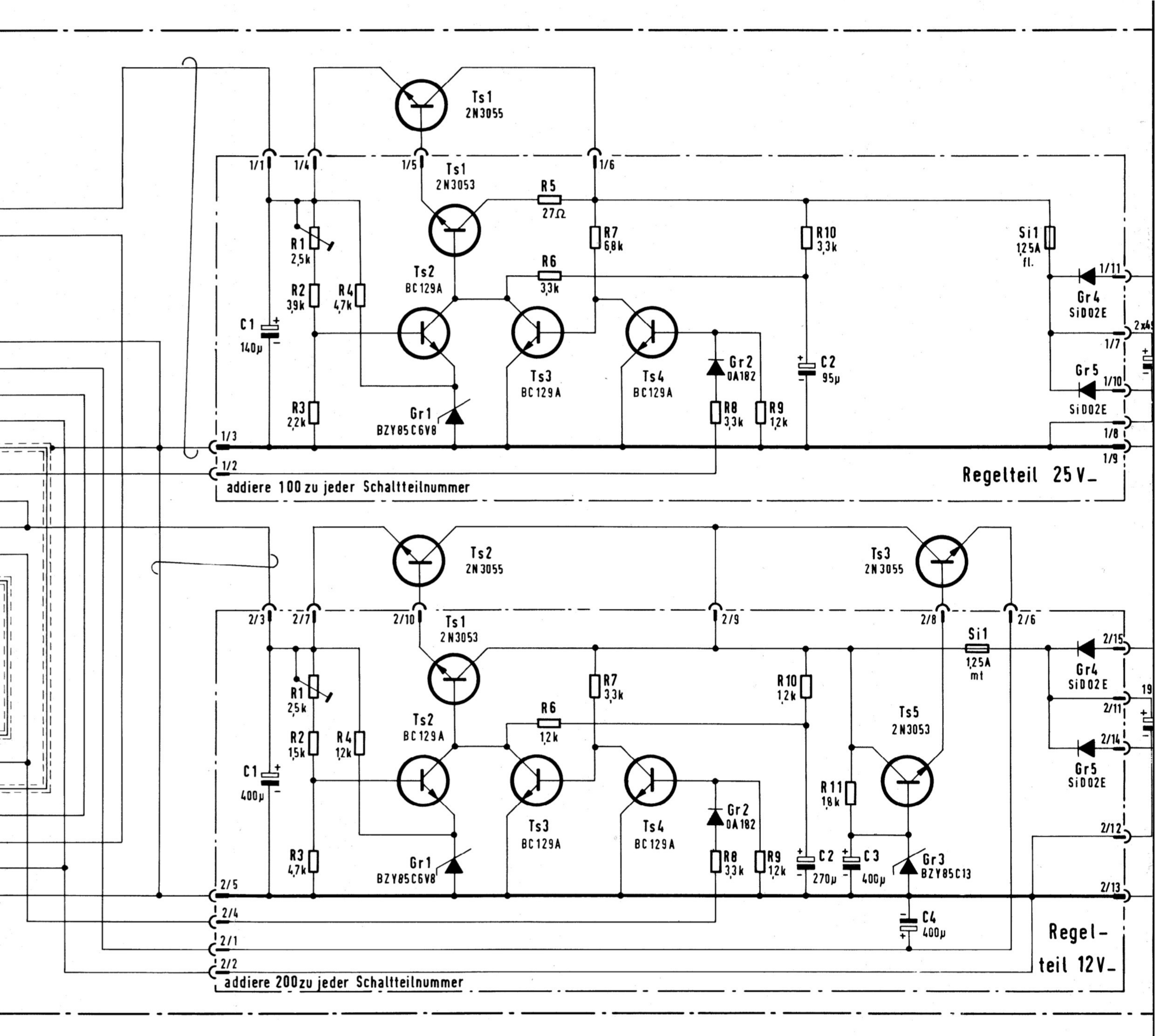
Batteriekasten 53.196.000-00 STR (h)



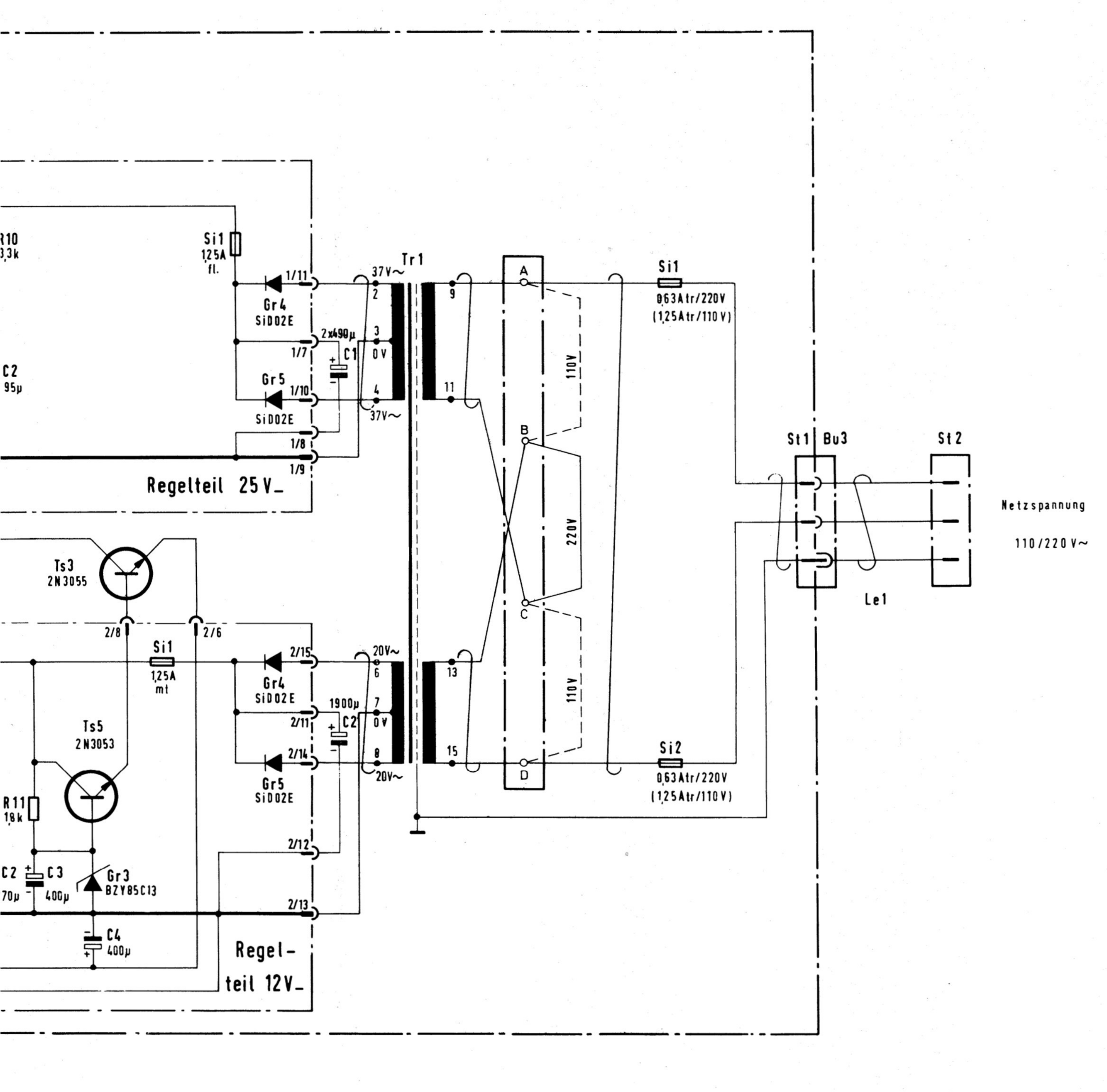
1) Bei Verwendung von Mono-Zellen entfällt eine Zelle, S2 u. S3 umlegen, daß Farbpunkt rot sichtbar wird



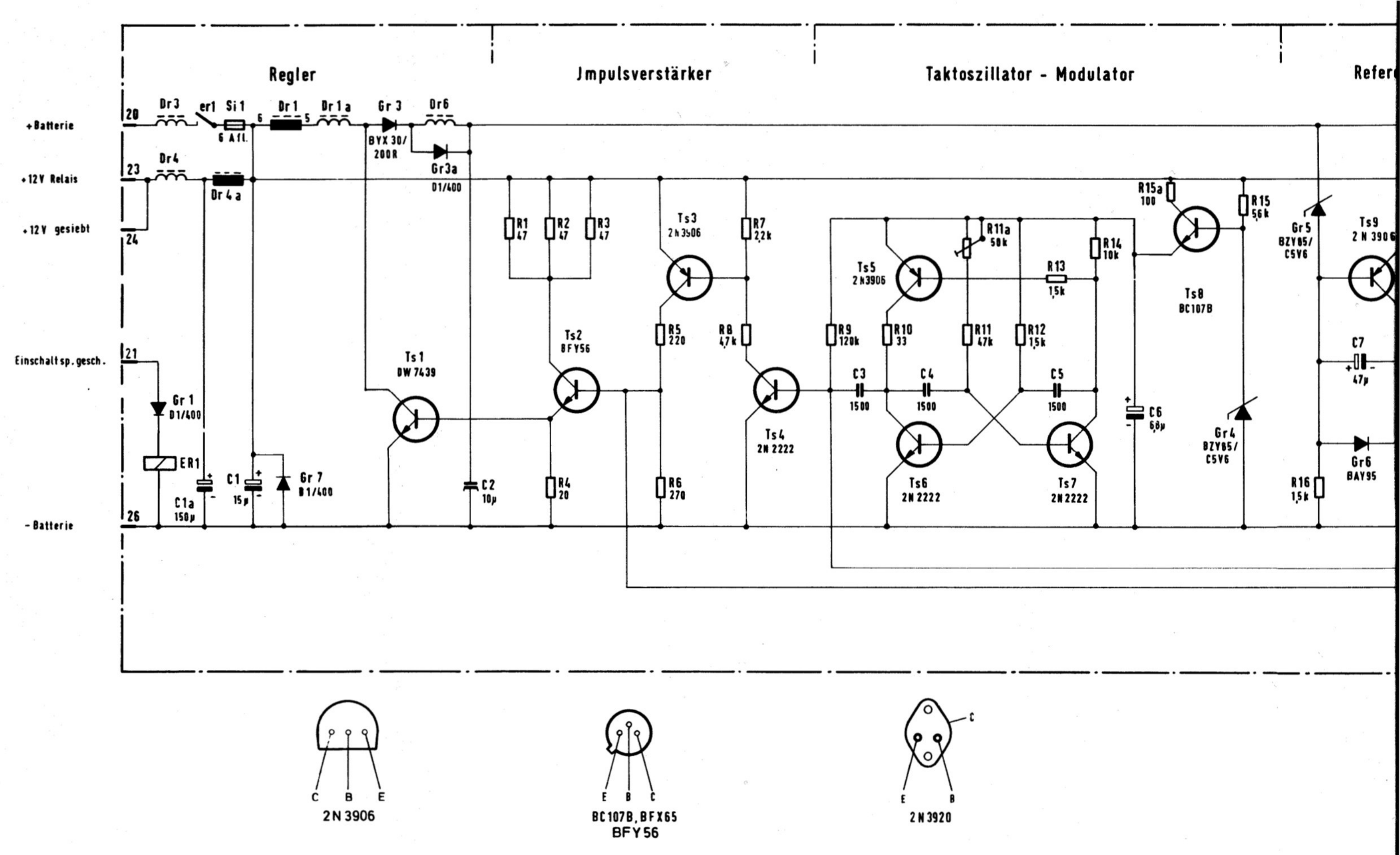
Bu1
c0
c8
a3
a6
b8
b5
b2
b1
a9
b6
b3
a4
a1
a5
a0
b0
b9
b4
a8
a7
c9
C3
0,22µ
Kreuzschalter - Masse
Sender-Masse
+25V Sender
+25V Kom. Lautsprecher
Empf.-Masse
Einschaltspg.
NF f. Zus. Lautsprecher
„- Batterie"
NF f. Kom. Lautsprecher
Sendertastung
+12 V Relais
+12 V gesiebt
Einsch.-Sp. geschaltet
Begrenzerstrom
Diskriminator
1.ZF.
SE – Gerät
Bu2
F
L
K
A
D
B
C
M
H
E
J
G
1.ZF.
Diskriminator
Begrenzerstrom
Einsch.-Spannung geschaltet
NF f. Kom. Lautspr.
NF f. Zus. Lautspr.
+25 V Kom. Lautspr.
„- Batterie"
Masse
Prüfbuchse

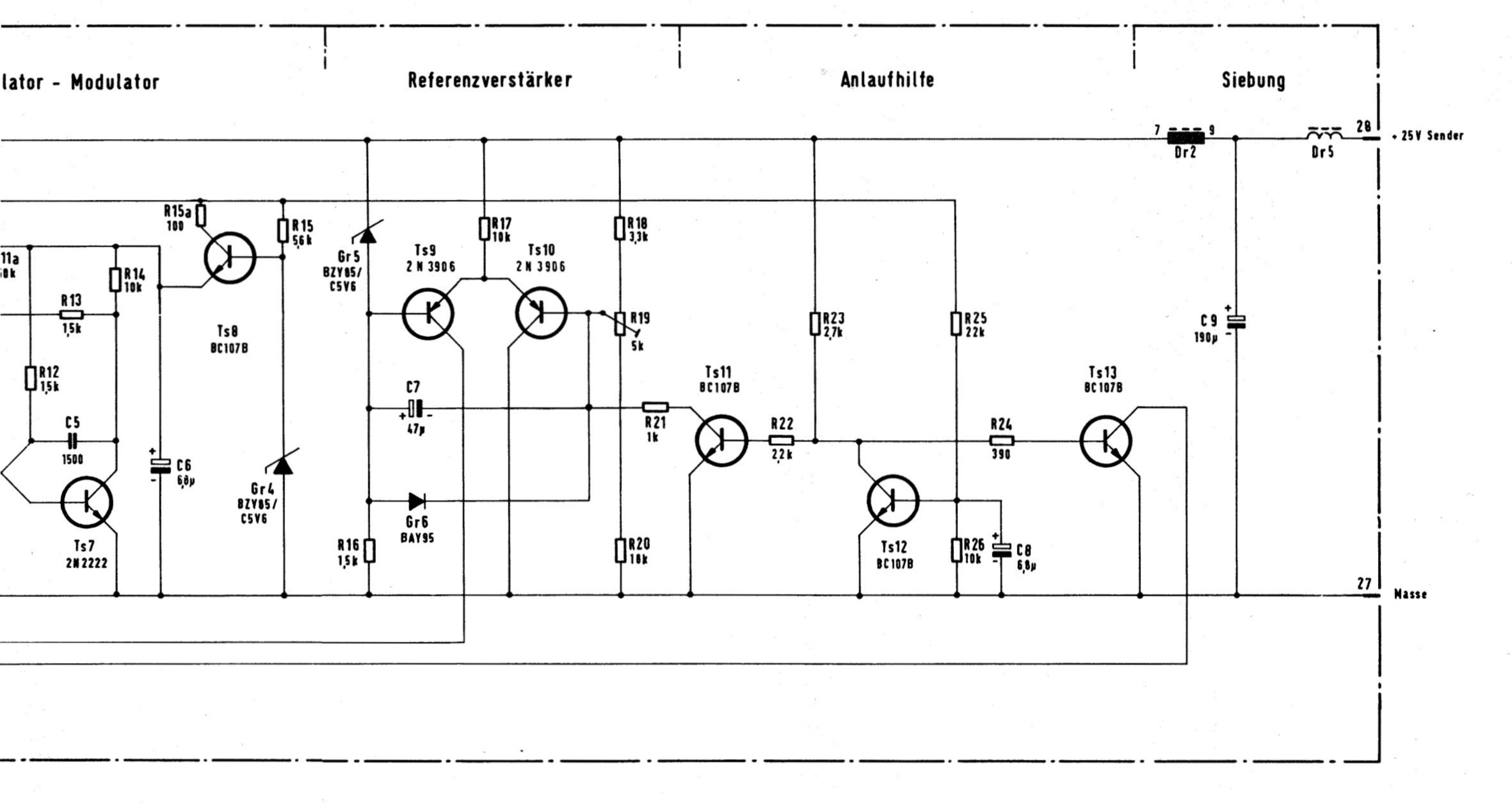


Ts1 2N3055
1/1
1/4
1/5
1/6
Ts1 2N3053
R5 27Ω
R1 2,5k
R7 6,8k
R10 3,3k
Si1 1,25A fl.
Ts2 BC129A
R6 3,3k
1/11
R2 3,9k
R4 4,7k
Gr4 SiD02E
C1 140µ
1/7
Gr2 0A182
C2 95µ
Gr5
Ts3 BC129A
Ts4 BC129A
1/10
SiD02E
R3 2,2k
Gr1 BZY85C6V8
R8 3,3k
R9 1,2k
1/8
1/3
1/9
1/2
Regelteil 25V_
addiere 100 zu jeder Schaltteilnummer
Ts2 2N3055
Ts3 2N3055
2/3
2/7
2/10
2/9
2/8
2/6
Ts1 2N3053
Si1 1,25A mt
2/15
R1 2,5k
R7 3,3k
R10 1,2k
Gr4 SiD02E
2/11
R6 1,2k
Ts5 2N3053
Ts2 BC129A
R2 1,5k
R4 1,2k
2/14
C1 400µ
Gr5 SiD02E
R11 1,8k
Gr2 0A182
Ts3 BC129A
Ts4 BC129A
2/12
R3 4,7k
Gr1 BZY85C6V8
R8 3,3k
R9 1,2k
C2 270µ
C3 400µ
Gr3 BZY85C13
2/5
2/13
2/4
C4 400µ
2/1
Regel-
2/2
teil 12V_
addiere 200 zu jeder Schaltteilnummer



Netzstromversorgung 53.1197.000–00 STR (d)

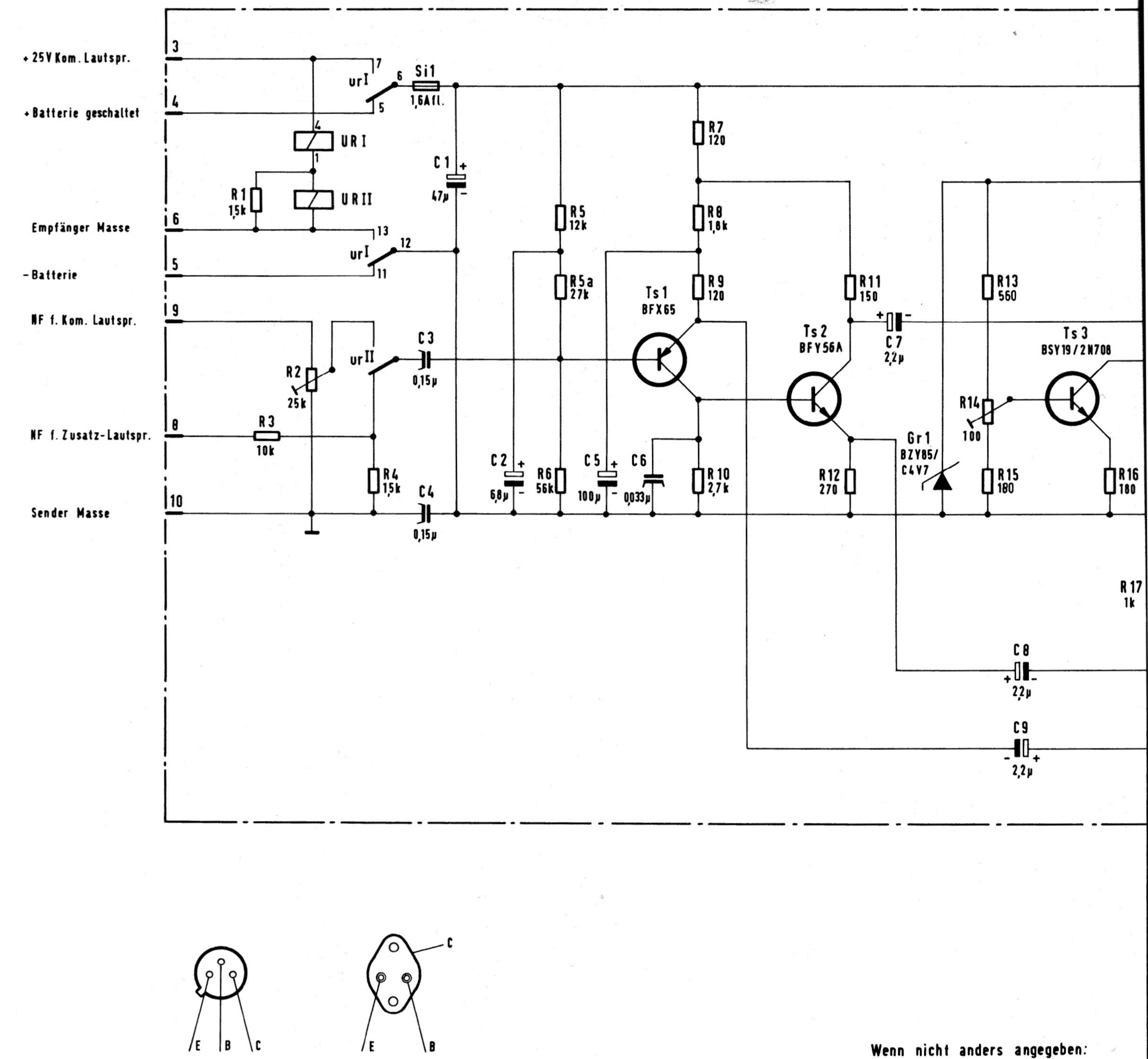

Regler
Jmpulsverstärker
Taktoszillator - Modulator
+Batterie
+12V Relais
+12V gesiebt
Einschaltsp. gesch.
- Batterie
Dr3
er1
Si 1
6 Afl.
Dr 1
Dr 1 a
Gr 3
BYX 30/ 200R
Dr6
Gr3a
D1/400
Dr4
Dr 4 a
Gr 1
D1/400
ER1
C1a
150µ
C1
15µ
Gr 7
D1/400
Ts 1
DW 7439
C2
10µ
R1 47
R2 47
R3 47
Ts2
BFY56
R4 20
Ts3
2N 3906
R5 220
R6 270
R7 2,2k
R8 4,7k
Ts4
2N 2222
R9 120k
R10 33
R11a 50k
R11 47k
R12 1,5k
R13 1,5k
R14 10k
Ts5
2N 3906
C3 1500
C4 1500
C5 1500
Ts6
2N 2222
Ts7
2N 2222
C6 6,8µ
R15a 100
R15 5,6k
Ts8
BC107B
Gr4
BZY85/ C5V6
Gr5
BZY85/ C5V6
Ts9
2N 3906
C7
47µ
Gr6
BAY95
R16 1,5k
C B E
2N 3906
E B C
BC107B, BFX65
BFY56
C
E B
2N 3920



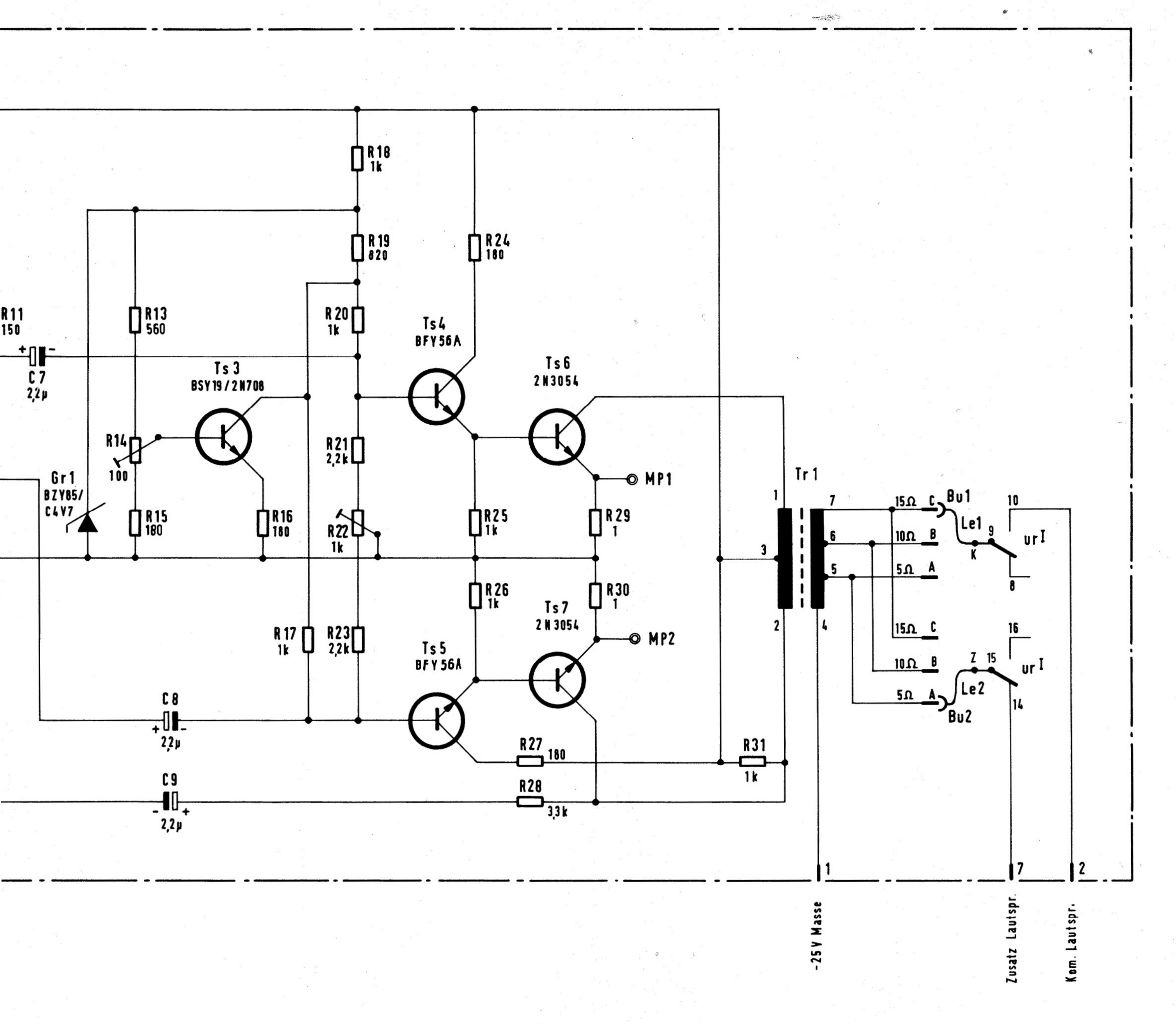
Wenn nicht anders angegeben:
Alle Widerstände in Ω
alle Kondensatoren in pF

addiere 300 zu jeder Schaltteilnummer

Spannungswandler WI 12 V 53.1198.302–00 STR (d)



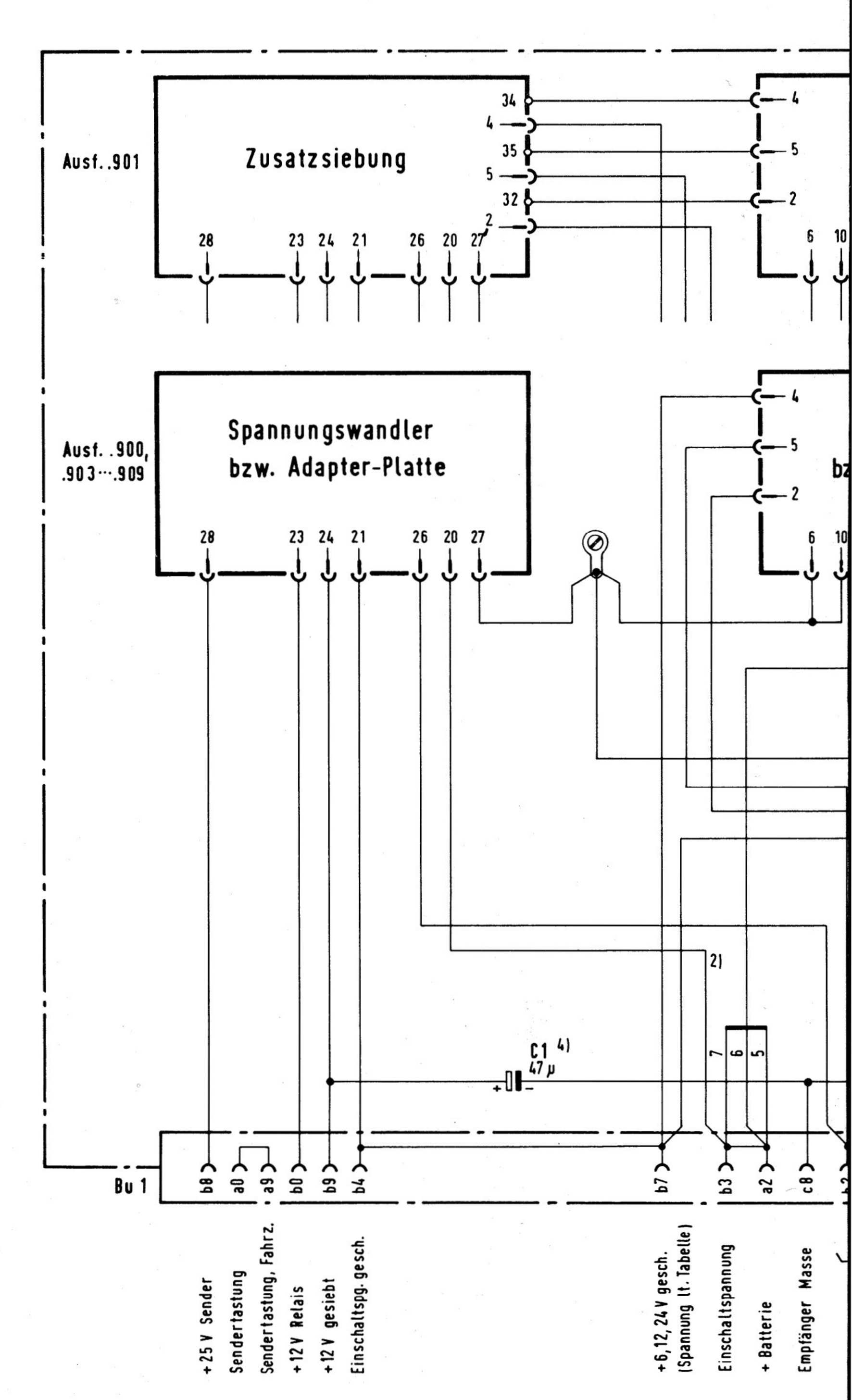
Wenn nicht anders angegeben:
Alle Widerstände in Ω
alle Kondensatoren in pF



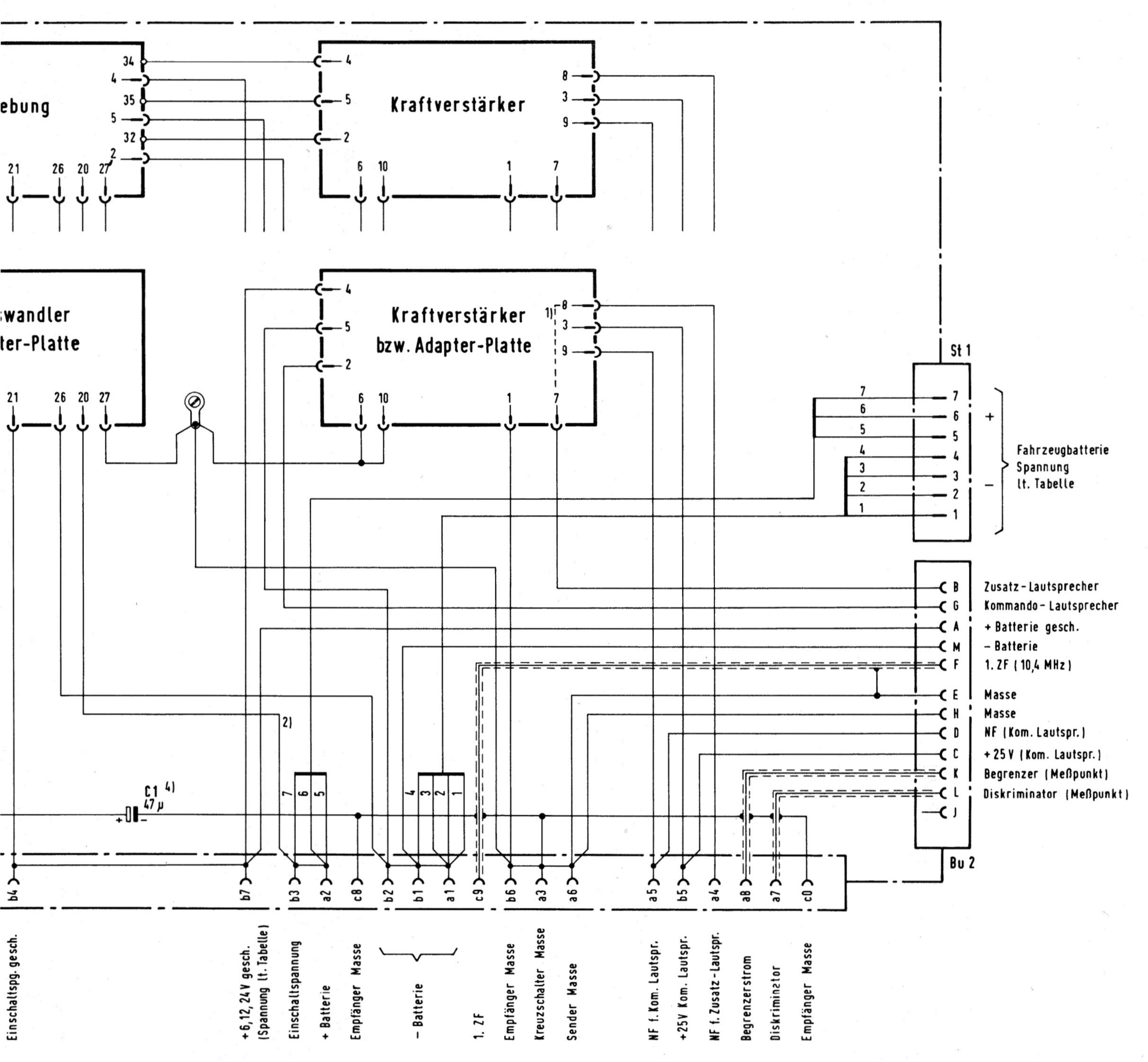
Wenn nicht anders angegeben:
Alle Widerstände in Ω
alle Kondensatoren in pF

addiere 200 zu jeder Schaltteilnummer

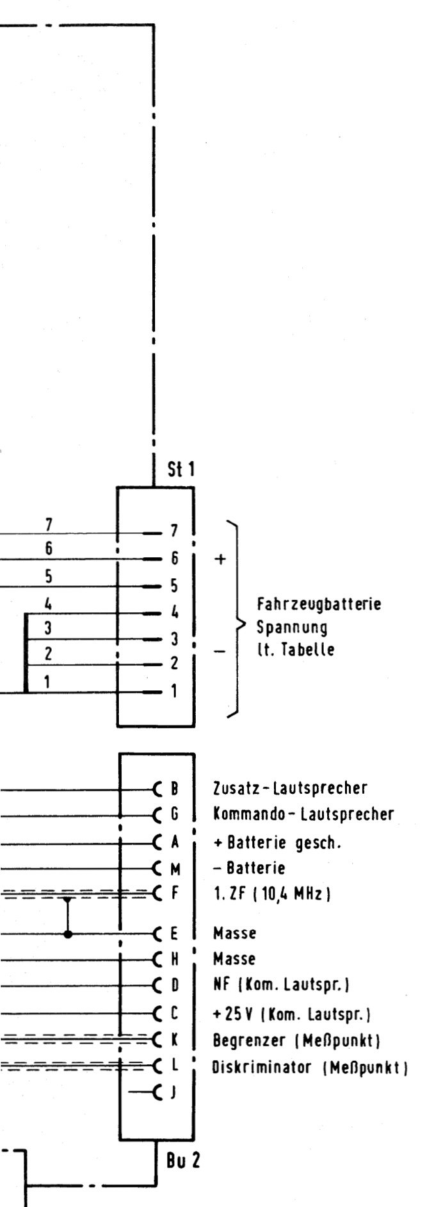
Kraftverstärker 53.1198.200–00 STR (d)



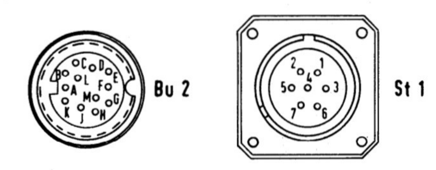
Ausf..901
Zusatzsiebung
34
4
35
5
32
2
28
23
24
21
26
20
27
4
5
2
6
10
Ausf. .900,
.903 ··· .909
Spannungswandler
bzw. Adapter-Platte
28
23
24
21
26
20
27
4
5
2
bz
6
10
2)
C1 4)
47 µ
7
6
5
Bu 1
b8
a0
a9
b0
b9
b4
b7
b3
a2
c8
+25 V Sender
Sendertastung
Sendertastung, Fahrz.
+12 V Relais
+12 V gesiebt
Einschaltspg. gesch.
+6, 12, 24 V gesch.
(Spannung lt. Tabelle)
Einschaltspannung
+ Batterie
Empfänger Masse



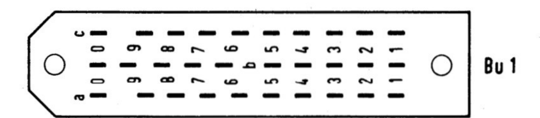
ebung
Kraftverstärker
swandler
ter-Platte
Kraftverstärker
bzw. Adapter-Platte
St 1
Fahrzeugbatterie
Spannung
lt. Tabelle
Zusatz-Lautsprecher
Kommando-Lautsprecher
+ Batterie gesch.
– Batterie
1. ZF (10,4 MHz)
Masse
Masse
NF (Kom. Lautspr.)
+ 25 V (Kom. Lautspr.)
Begrenzer (Meßpunkt)
Diskriminator (Meßpunkt)
Bu 2
C1 4)
47 µ
Einschaltspg. gesch.
+6, 12, 24 V gesch. (Spannung lt. Tabelle)
Einschaltspannung
+ Batterie
Empfänger Masse
– Batterie
1. ZF
Empfänger Masse
Kreuzschalter Masse
Sender Masse
NF f. Kom. Lautspr.
+25V Kom. Lautspr.
NF f. Zusatz-Lautspr.
Begrenzerstrom
Diskriminator
Empfänger Masse



53.1198.□□□ – 00 STR	.900	.901	.902	.903	.904	.905	.906	.907	.908	.909	.910
Anschlußteil	I	II	III			III	IV			IV	
Fahrzeugbatterie-spannung	6V 12 V 24 V	– 12 V 24 V	– 12 V –	– 12 V –		– 12 V –	– 12 V –	– 12 V –		– 12 V –	
Adapter-Platten	2 Brücke 7-8	–	1 Brücke 7-8	1 Brücke 7-8		1 Brücke 7-8	–	–		–	
Kraftverstärker 53.1198.200-00 STR	–	1	–	–		–	1	1		1	
Zusatzsiebung 53.1198.350-00	–	1	–	–		–	–	–		–	
Spannungswandler 53.1198.□□□ -00 STR	–	–	WI 3) .300	WI 3) .301		WI 3) .302	WI 3) .300	WI 3) .301		WI 3) .302	

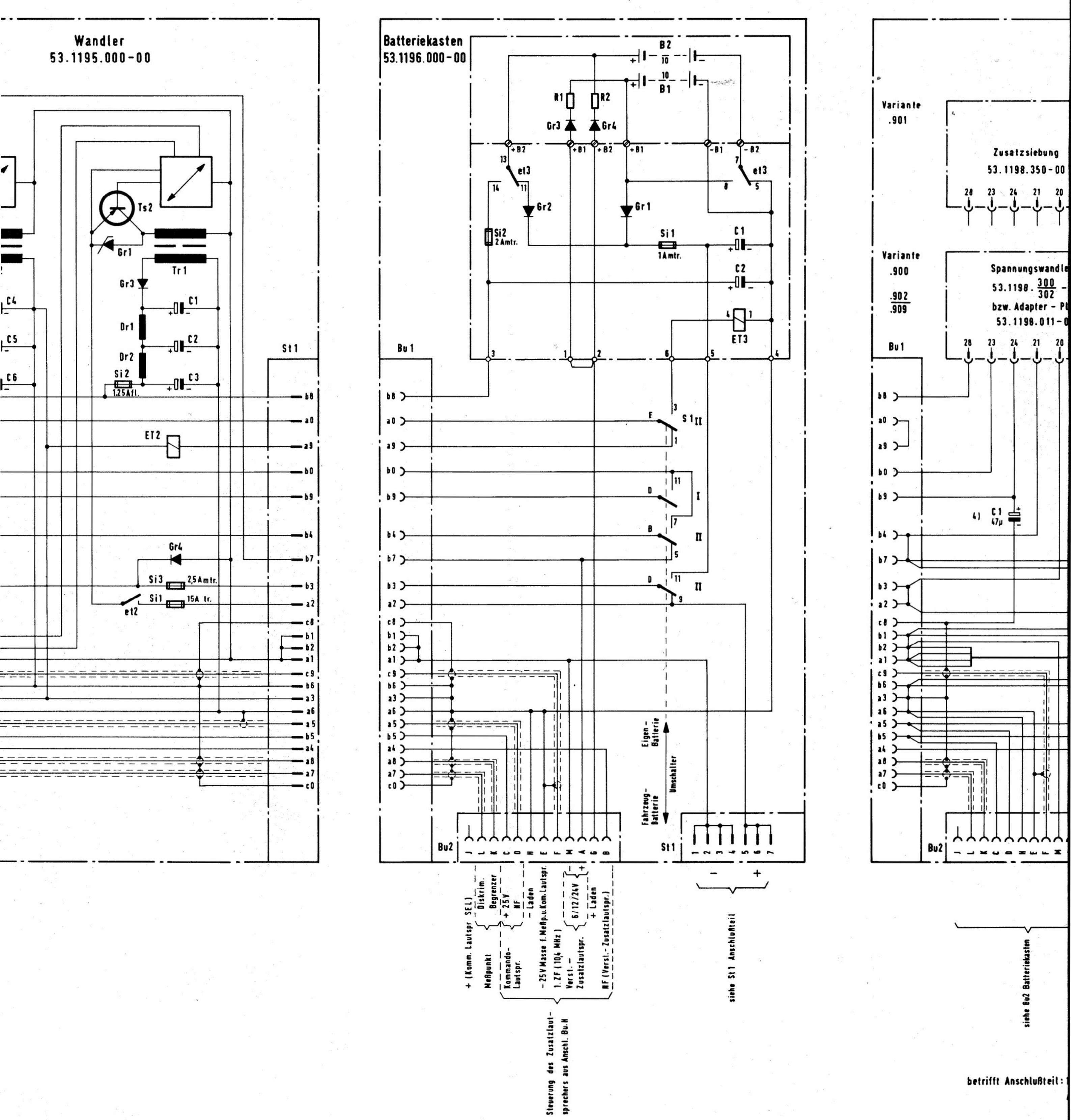


Auf die Lötanschlüsse gesehen

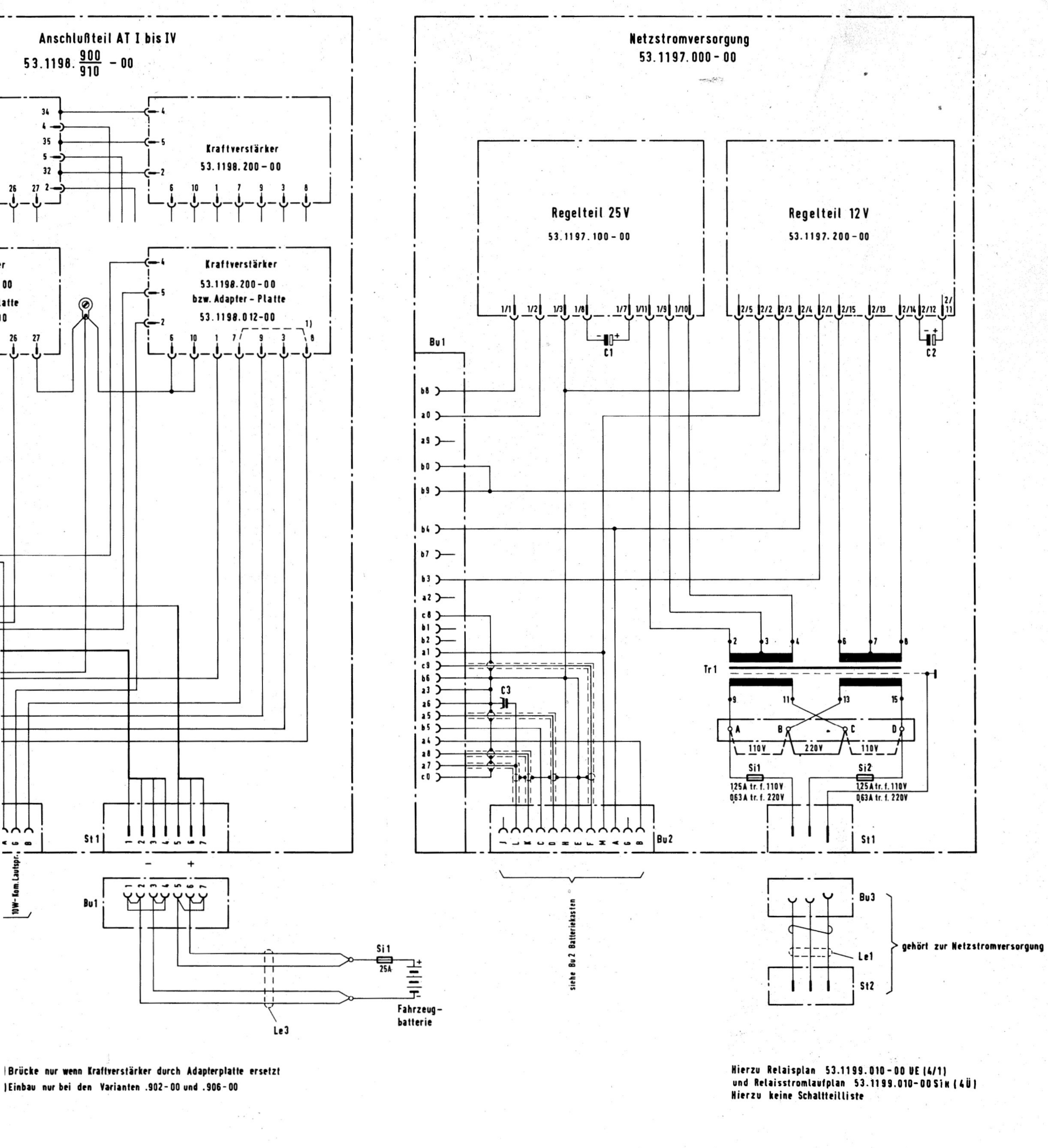


1) Brücke nur, wenn Kraftverstärker durch Adapter-Platte ersetzt.
2) Leitung rot von Bu 1/b3 nach Spannungswandler 20 ist bei den Varianten .902; .903; .906; .907 nicht vorhanden.
3) Wahlweise, je nach Fabrikations-Stand.
4) Einbau nur bei den Varianten .902 u. .906.

Anschlußteil I bis IV 53.1198.900...910–00 STR (b)



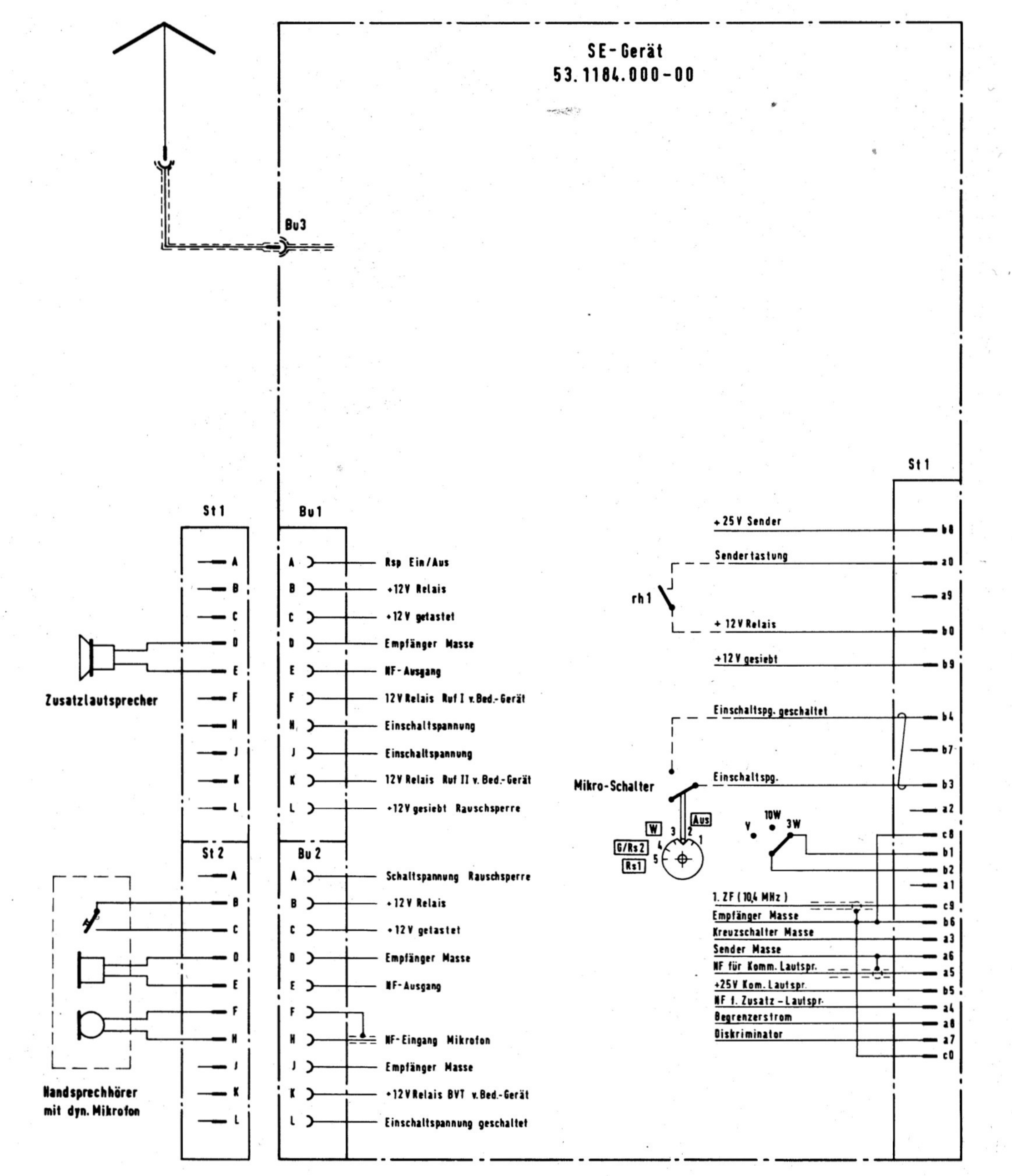
Wandler
53.1195.000-00
Batteriekasten
53.1196.000-00
Variante .901
Zusatzsiebung
53.1198.350-00
Variante .900
.902
.909
Spannungswandle
bzw. Adapter
Bu 1
Bu2
St 1
ET2
ET3
Eigen-Batterie
Umschalter
Fahrzeug-Batterie
+ (Komm. Lautspr SEL)
Meßpunkt
Diskrim. Begrenzer
+ 25 V NF
Kommando-Lautspr.
- Laden
- 25 V Masse f. Meßp.u.Kom.Lautspr.
1. ZF (10,4 MHz)
Verst.-Zusatzlautspr.
6/12/24V
+ Laden
NF (Verst.-Zusatzlautspr.)
Steuerung des Zusatzlautsprechers aus Anschl. Bu.H
siehe St1 Anschlußteil
siehe Bu2 Batteriekasten
betrifft Anschlußteil:



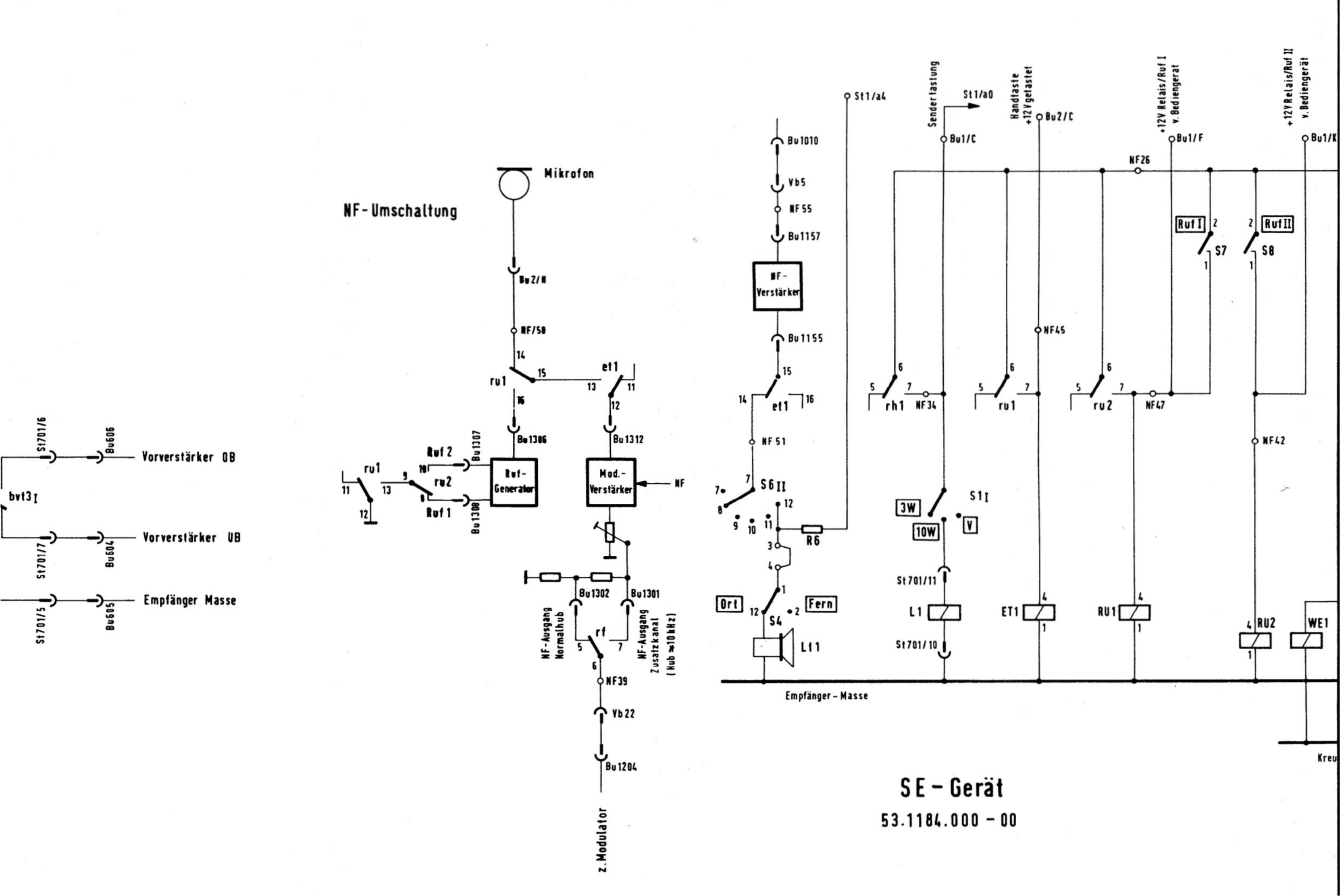
|Brücke nur wenn Kraftverstärker durch Adapterplatte ersetzt
|Einbau nur bei den Varianten .902-00 und .906-00

Hierzu Relaisplan 53.1199.010-00 UE (4/1)
und Relaisstromlaufplan 53.1199.010-00 SiN (4Ü)
Hierzu keine Schaltteilliste

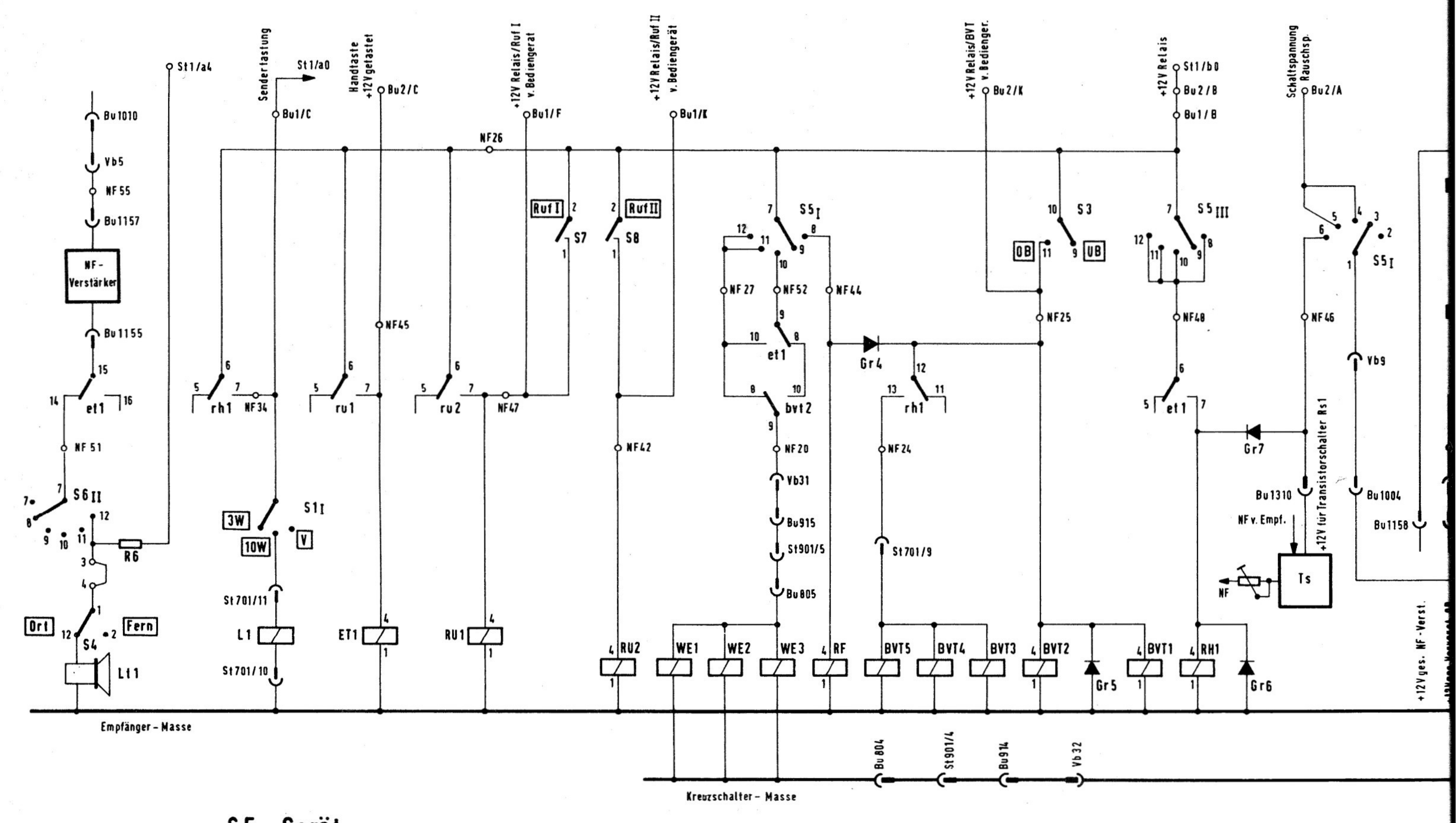
Anschlußplan 53.1199.000–00 STR (d)



SE-Gerät
53.1184.000-00
Bu3
St 1
Bu 1
St 1
A
B
C
D
E
F
H
J
K
L
Rsp Ein/Aus
+12V Relais
+12V getastet
Empfänger Masse
NF-Ausgang
12V Relais Ruf I v. Bed.-Gerät
Einschaltspannung
Einschaltspannung
12V Relais Ruf II v. Bed.-Gerät
+12V gesiebt Rauschsperre
Zusatzlautsprecher
St 2
Bu 2
Schaltspannung Rauschsperre
+12V Relais
+12V getastet
Empfänger Masse
NF-Ausgang
NF-Eingang Mikrofon
Empfänger Masse
+12V Relais BVT v. Bed.-Gerät
Einschaltspannung geschaltet
Handsprechhörer
mit dyn. Mikrofon
+25V Sender
Sendertastung
rh1
+12V Relais
+12V gesiebt
Einschaltspg. geschaltet
Einschaltspg.
Mikro-Schalter
W
Aus
G/Rs2
Rs1
1
2
3
4
5
V
10W
3W
1. ZF (10,4 MHz)
Empfänger Masse
Kreuzschalter Masse
Sender Masse
NF für Komm. Lautspr.
+25V Kom. Lautspr.
NF f. Zusatz-Lautspr.
Begrenzerstrom
Diskriminator
b8
a0
a9
b0
b9
b4
b7
b3
a2
c8
b1
b2
a1
c9
b6
a3
a6
a5
b5
a4
a8
a7
c0

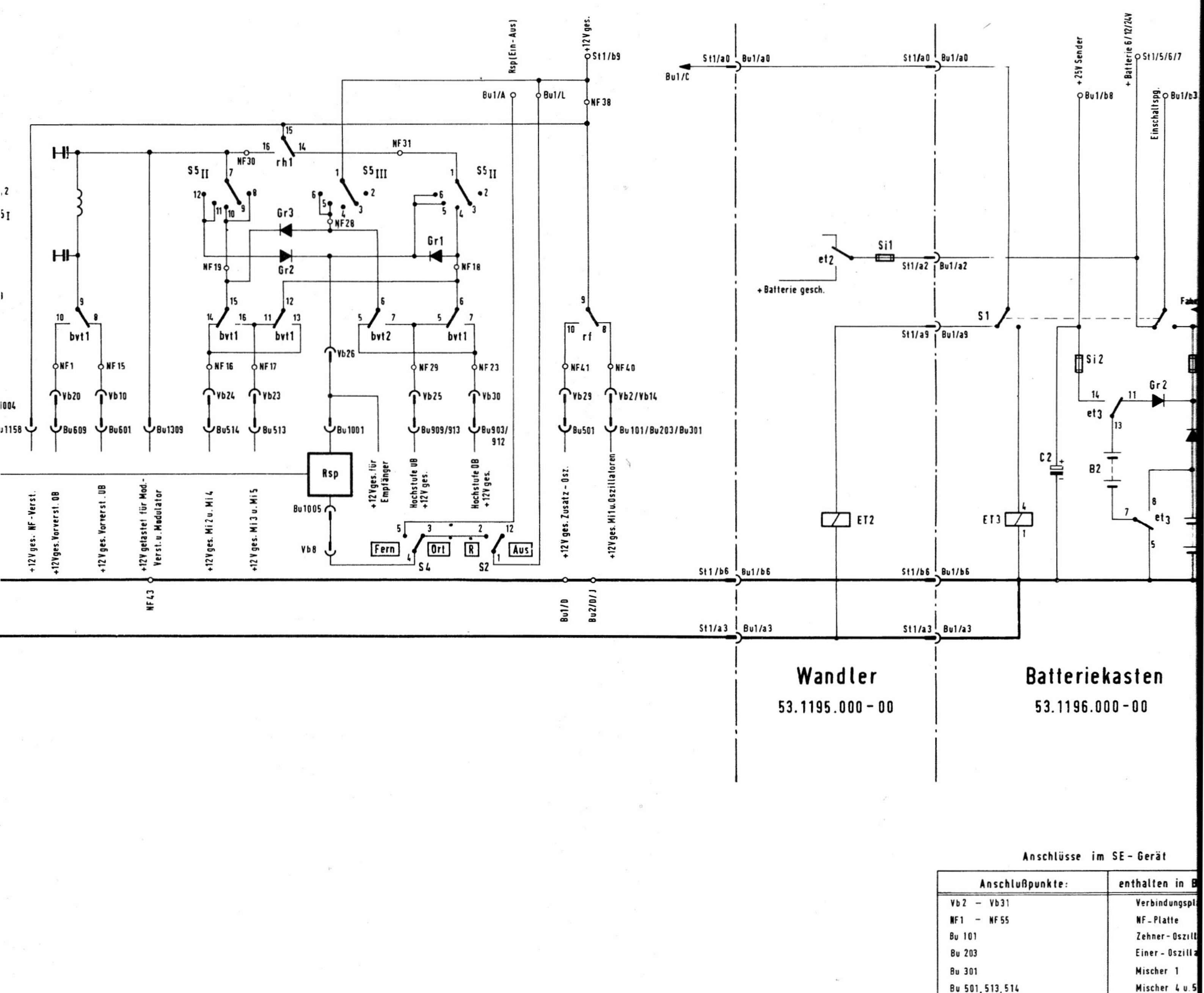


NF-Umschaltung
Mikrofon
Bu2/M
NF/50
ru1
et1
Bu1306
Bu1312
Ruf 2
Ruf 1
ru2
Bu1307
Bu1308
Ruf-Generator
Mod.-Verstärker
NF
Bu1302
Bu1301
NF-Ausgang Normalhub
NF-Ausgang Zusatzkanal (Hub ≈10kHz)
rf
NF39
Vb22
Bu1204
z. Modulator
St701/6
Bu606
Vorverstärker OB
bvt3I
St701/7
Bu604
Vorverstärker UB
St701/5
Bu605
Empfänger Masse
Bu1010
Vb5
NF55
Bu1157
NF-Verstärker
Bu1155
NF 51
S6II
R6
Ort
Fern
S4
Lt1
St1/a4
Sendertastung
St1/a0
Bu1/C
Handtaste +12V getastet
Bu2/C
+12V Relais/Ruf I v. Bediengerat
Bu1/F
+12V Relais/Ruf II v. Bediengerät
Bu1/K
NF26
Ruf I
S7
Ruf II
S8
NF45
rh1
NF34
ru2
NF47
NF42
3W
10W
V
S1I
St701/11
L1
St701/10
ET1
RU1
RU2
WE1
Empfänger-Masse
Kreu
SE-Gerät
53.1184.000 - 00



SE-Gerät

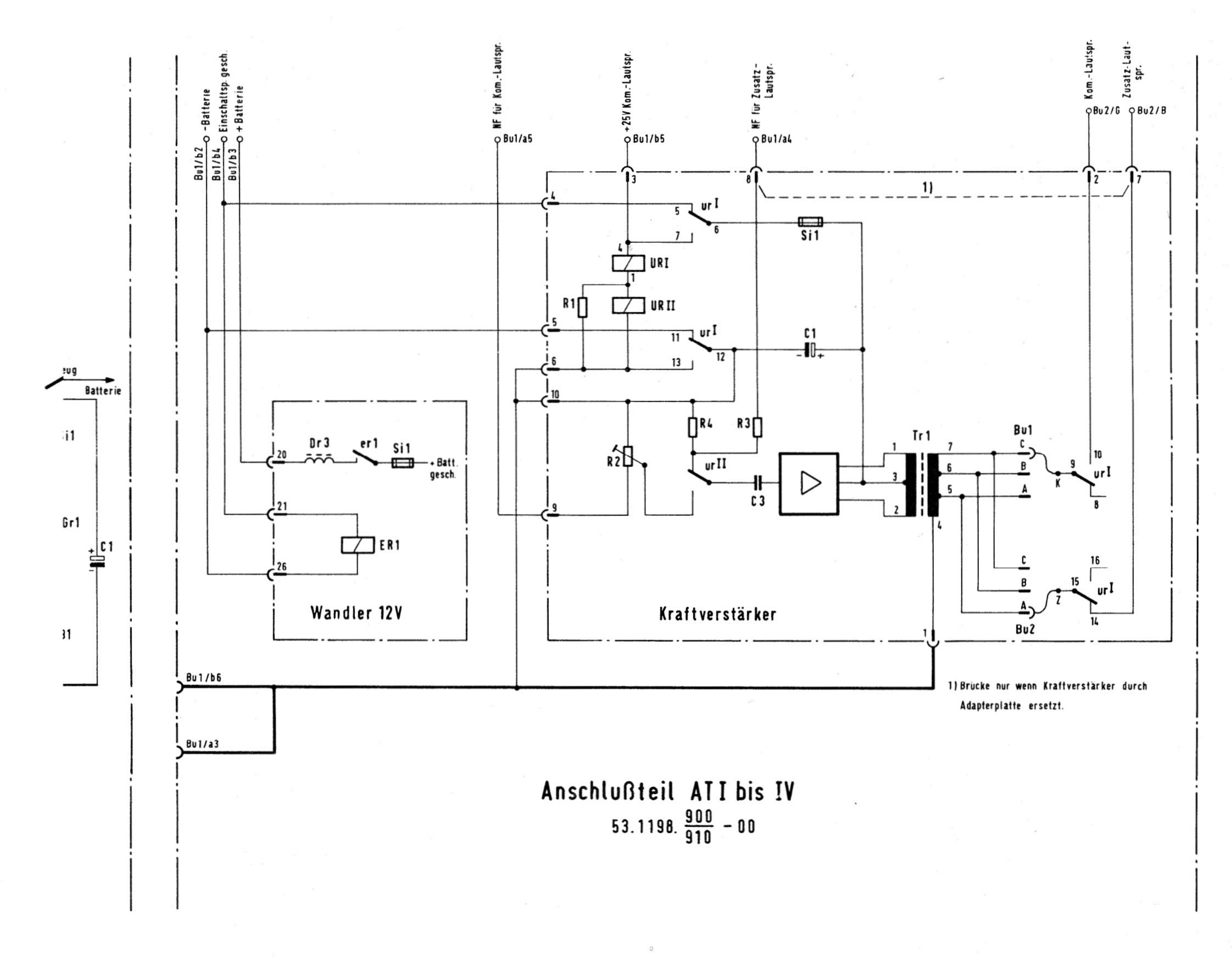
53.1184.000-00



Anschlüsse im SE-Gerät

Anschlußpunkte:	enthalten in B
Vb 2 – Vb 31	Verbindungspl
NF 1 – NF 55	NF-Platte
Bu 101	Zehner-Oszill
Bu 203	Einer-Oszilla
Bu 301	Mischer 1
Bu 501, 513, 514	Mischer 4 u. 5
Bu 601, 604, 605, 606, 609	Vorverstärker
Bu 701 St 701/5,6,7,9,10,11	Endstufe
Bu 801, 803, 804, 805 St 802	Weiche
Bu 903, 909, 912, 913, 914, 915 St 901/1,3,4,5	Empfänger - H
Bu 1001, 1004, 1005, 1010	Empfänger - N
Bu 1155, 1157, 1158	NF-Verstärke
Bu 1204	Modulator
Bu 1301, 1302, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1312	Modulationsve

Hierzu Relaisplan 53.1199.010-00UE (4/1)
Hierzu keine Schaltteilliste



ustein:
tte
tor
or
UB /OB
stärker

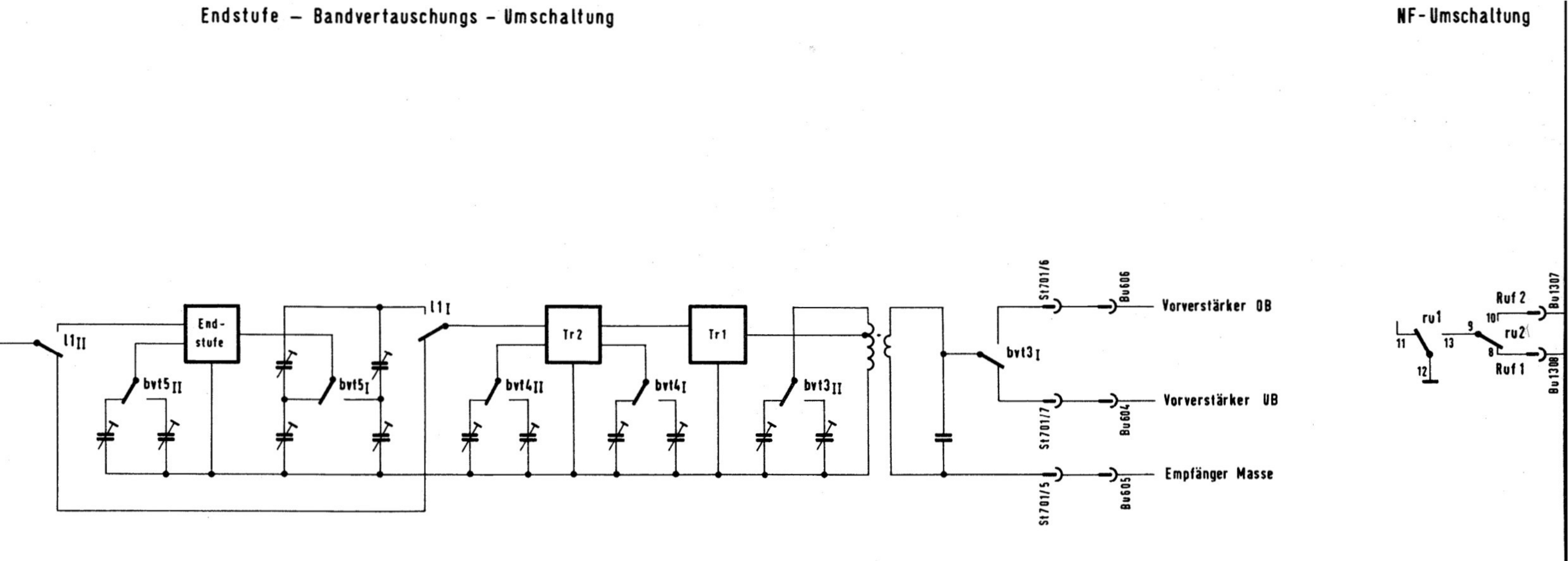
Relaisstromlaufplan 53.1199.010–00 STR (–)

Weiche - Umschaltung

Endstufe - Bandvertauschungs

Endstufe – Bandvertauschungs – Umschaltung

NF-Umschaltung



Betriebsart (Schalter S5 und S1)			ET1
Rundfunkbetrieb	nur Senden OB	3 Watt	•
		10 Watt	•
Wechselsprechen W/(V)	Empfang UB		
	Senden UB	3 Watt	•
		10 Watt	•
	Verstärkerbetrieb V		•
	Empfang OB		
	Senden OB	3 Watt	•
		10 Watt	•
	Verstärkerbetrieb V		•
Gegensprechen G/(V)/Rs2 (bei großer Relaisstelle Rs2 Tastung des Senders durch Rauschsperre der 2. Anlage)	Empfang OB		
	Senden UB	3 Watt	•
		10 Watt	•
	Verstärkerbetrieb V		•
	Empfang UB		
	Senden OB	3 Watt	•
		10 Watt	•
	Verstärkerbetrieb V		•
Kleine Relaisstelle Rs1 (Tastung des Senders durch die eigene Rauschsperre)	Empfang OB		
	Senden UB	3 Watt	• 3)
		10 Watt	• 3)
	Verstärkerbetrieb V		
	Empfang UB		
	Senden OB	3 Watt	• 3)
		10 Watt	• 3)
	Verstärkerbetrieb V		
Ruf I - Betrieb	Rufen UB	3 Watt	•
		10 Watt	•
	Rufen OB	3 Watt	•
		10 Watt	•
Ruf II - Betrieb	Rufen UB	3 Watt	•
		10 Watt	•
	Rufen OB	3 Watt	•
		10 Watt	•

1) Nic
2) Rel
3) Nur
(•

Betriebsart (Schalter S5 und S1)			SE - Gerät														Bediengerät	Wandler	Batteriekasten	Anschlußteil		
			NF-Platte							Baustein ZZ7				Baustein ZZ8								
			ET1	RH1	RU1	RU2	RF	BVT1	BVT2	BVT3	BVT4	BVT5	L1	WE1	WE2	WE3	ET	ET2	ET3	UR1	UR2	ER1
ndfunkbetrieb	nur Senden OB	3 Watt	•	•			•	•	•	•	•	•					•	•	•			•
		10 Watt	•	•			•	•	•	•	•	•	•				•	•	•			•
Vechselsprechen W/(V)	Empfang UB																					•
	Senden UB	3 Watt	•	•										•	•	•	•	•	•			•
		10 Watt	•	•									•	•	•	•	•	•	•			•
	Verstärkerbetrieb V		•	•										•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Empfang OB							•	•					•	•	•						•
	Senden OB	3 Watt	•	•				•	•	•	•	•					•	•	•			•
		10 Watt	•	•				•	•	•	•	•	•				•	•	•			•
	Verstärkerbetrieb V		•	•				•	•	•2)	•2)	•2)					•	•	•	•	•	•
egensprechen G/(V)/Rs2	Empfang OB													•	•	•						•
	Senden UB	3 Watt	•	•										•	•	•	•1)	•	•			•
		10 Watt	•	•									•	•	•	•	•1)	•	•			•
	Verstärkerbetrieb V		•	•										•	•	•	•1)	•	•	•	•	•
großer Relaisstelle Rs2 stung des Senders durch uschsperre der 2. Anlage)	Empfang UB							•	•													•
	Senden OB	3 Watt	•	•				•	•	•	•	•					•1)	•	•			•
		10 Watt	•	•				•	•	•	•	•	•				•1)	•	•			•
	Verstärkerbetrieb V		•	•				•	•	•2)	•2)	•2)					•1)	•	•	•	•	•
ne Relaisstelle Rs1	Empfang OB													•	•	•						•
	Senden UB	3 Watt	•3)	•										•	•	•	•3)	•	•			•
		10 Watt	•3)	•									•	•	•	•	•3)	•	•			•
	Verstärkerbetrieb V			•										•	•	•		•	•	•	•	•
tung des Senders durch eigene Rauschsperre)	Empfang UB							•	•													•
	Senden OB	3 Watt	•3)	•				•	•	•	•	•					•3)	•	•			•
		10 Watt	•3)	•				•	•	•	•	•	•				•3)	•	•			•
	Verstärkerbetrieb V			•				•	•	•2)	•2)	•2)						•	•	•	•	•
uf I - Betrieb	Rufen UB	3 Watt	•	•	•									•	•	•		•	•			•
		10 Watt	•	•	•								•	•	•	•		•	•			•
	Rufen OB	3 Watt	•	•	•			•	•	•	•	•						•	•			•
		10 Watt	•	•	•			•	•	•	•	•	•					•	•			•
uf II - Betrieb	Rufen UB	3 Watt	•	•	•	•								•	•	•		•	•			•
		10 Watt	•	•	•	•							•	•	•	•		•	•			•
	Rufen OB	3 Watt	•	•	•	•		•	•	•	•	•						•	•			•
		10 Watt	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•					•	•			•

1) Nicht bei Rs2-Betrieb.

2) Relais-Anzug schaltungsbedingt. Nicht für Funktion des Verstärkerbetriebes erforderlich.

3) Nur bei Einsprechen (Aufschalten auf das durchlaufende Gespräch durch Drücken der Sprechtaste.)

(• = Relais angezogen (erregt))

ien- it	Wandler	Batterie- kasten	Anschlußteil		
T	ET 2	ET 3	UR1	UR2	ER1
•	•	•			•
•	•	•			•
					•
•	•	•			•
•	•	•			•
•	•	•	•	•	•
					•
•	•	•			•
•	•	•			•
•	•	•	•	•	•
					•
• 1)	•	•			•
• 1)	•	•			•
• 1)	•	•	•	•	•
					•
• 1)	•	•			•
• 1)	•	•			•
• 1)	•	•	•	•	•
					•
• 3)	•	•			•
• 3)	•	•			•
	•	•	•	•	•
					•
• 3)	•	•			•
• 3)	•	•			•
	•	•	•	•	•
	•	•			•
	•	•			•
	•	•			•
	•	•			•
	•	•			•
	•	•			•
	•	•			•
	•	•			•

htaste.)

Kennzeichen	Funktionen	enthalten in	
BVT 1	Bandvertauschungsrelais 1	SE-Gerät, NF-Platte	53.1184.120-00
BVT 2	Bandvertauschungsrelais 2	SE-Gerät, NF-Platte	
BVT 3	Bandvertauschungsrelais 3	SE-Gerät, Baustein ZZ7	53.1184.300-00
BVT 4	Bandvertauschungsrelais 4	SE-Gerät, Baustein ZZ7	
BVT 5	Bandvertauschungsrelais 5	SE-Gerät, Baustein ZZ7	
ET	Einschalttastrelais	Bediengerät	
ET 1	Einschalttastrelais 1	SE-Gerät, NF-Platte	53.1184.120-00
ET 2	Einschalttastrelais 2	Wandler (Batteriestromversorgung)	53.1195.000-00
ET 3	Einschalttastrelais 3	Batteriekasten (Eigenbatterie)	53.1196.000-00
ER 1	Einschaltrelais 1	Anschlußteil (Spannungswandler)	53.1198.302-00
L 1	Leistungsumschaltrelais 1	SE-Gerät, Baustein ZZ7	53.1184.300-00
RF	Zusatzkanalrelais	SE-Gerät, NF-Platte	53.1184.120-00
RH 1	Relaisstellenhilfsrelais 1	SE-Gerät, NF-Platte	
RU 1	Rufrelais 1	SE-Gerät, NF-Platte	
RU 2	Rufrelais 2	SE-Gerät, NF-Platte	
UR 1	Umschaltrelais 1	Anschlußteil (Kraftverstärker)	53.1198.200-00
UR 2	Umschaltrelais 2	Anschlußteil (Kraftverstärker)	
WE 1	Weichenrelais 1	SE-Gerät, Baustein ZZ8	53.1184.370-00
WE 2	Weichenrelais 2	SE-Gerät, Baustein ZZ8	
WE 3	Weichenrelais 3	SE-Gerät, Baustein ZZ8	

Kennzeichnung der im SE-Gerät Fu G7b, im Wandler (Batteriestromversorgung), im Batteriekasten (Eigenbatterie), im Anschlußteil sowie im Bediengerät enthaltenen Relais.

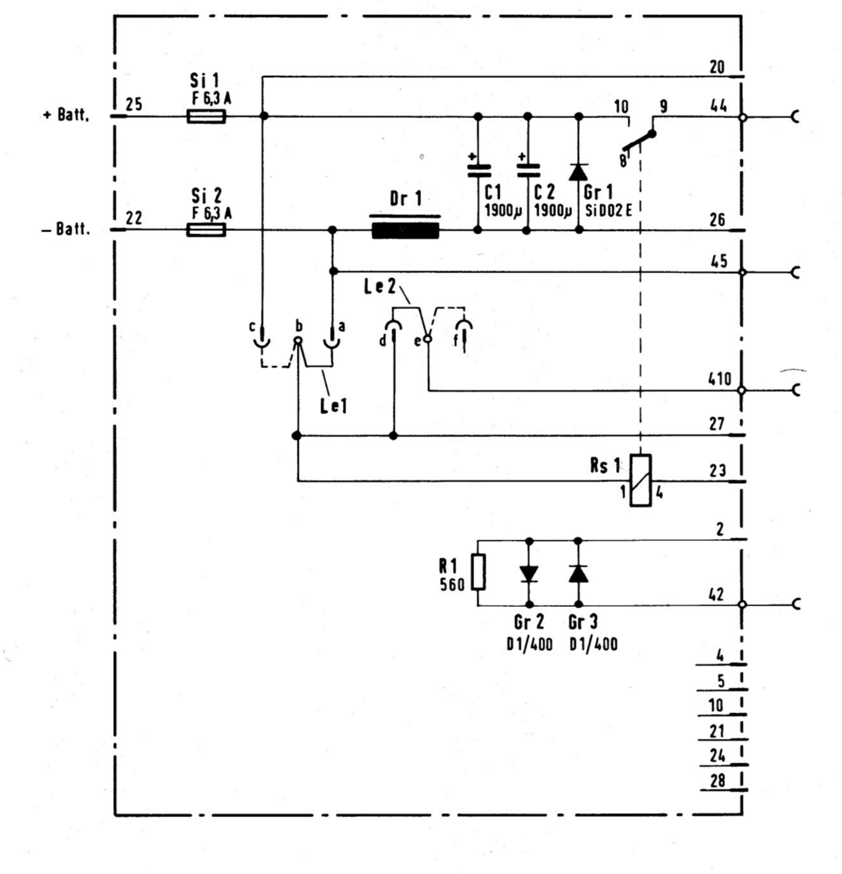
Hierzu Relaisstromlaufplan 53.1199.010-00 STR (4Ü)

Relaisplan 53.1199.010–00 UE

Zusatzsiebung 53.1198.350–00 STR (–)

Einschaltsp. gesch.
21
Dr 1
34
rt
4
Gr 2
D1/400
C 1
1800µ
4
5
Kraftverstärker
– Batterie
26
Si 1
1,6 Afl
Dr 2
Gr 1
D1/400
35
bl
5
32
ge
2
Gr 3
D1/400
C 2
930µ
Gr 4
D1/400
Gr 5
D1/400
R 1
560
Masse
27
2
Kom.-Lautspr.

Wenn nicht anders angegeben:
Widerstände in Ω
Kondensatoren in pF

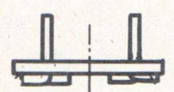


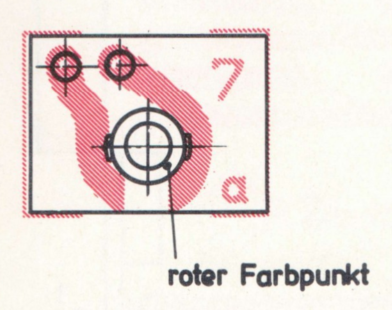
Le1: Bei –-Erdung: Brücken a – b
d – e

Le2: Bei +-Erdung: Brücken b – c
e – f

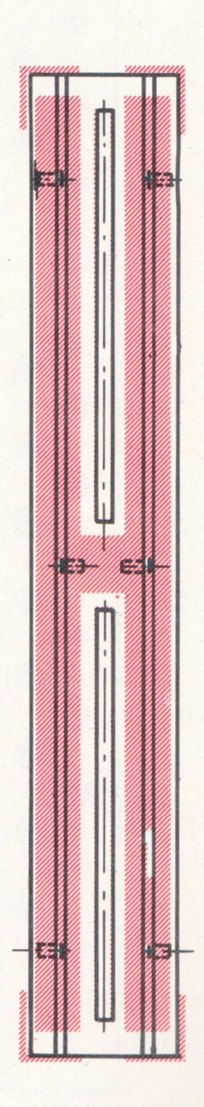
Rückwärtssiebung 53.1198.400–00 STR (a)

BESTÜCKUNGSPLÄNE

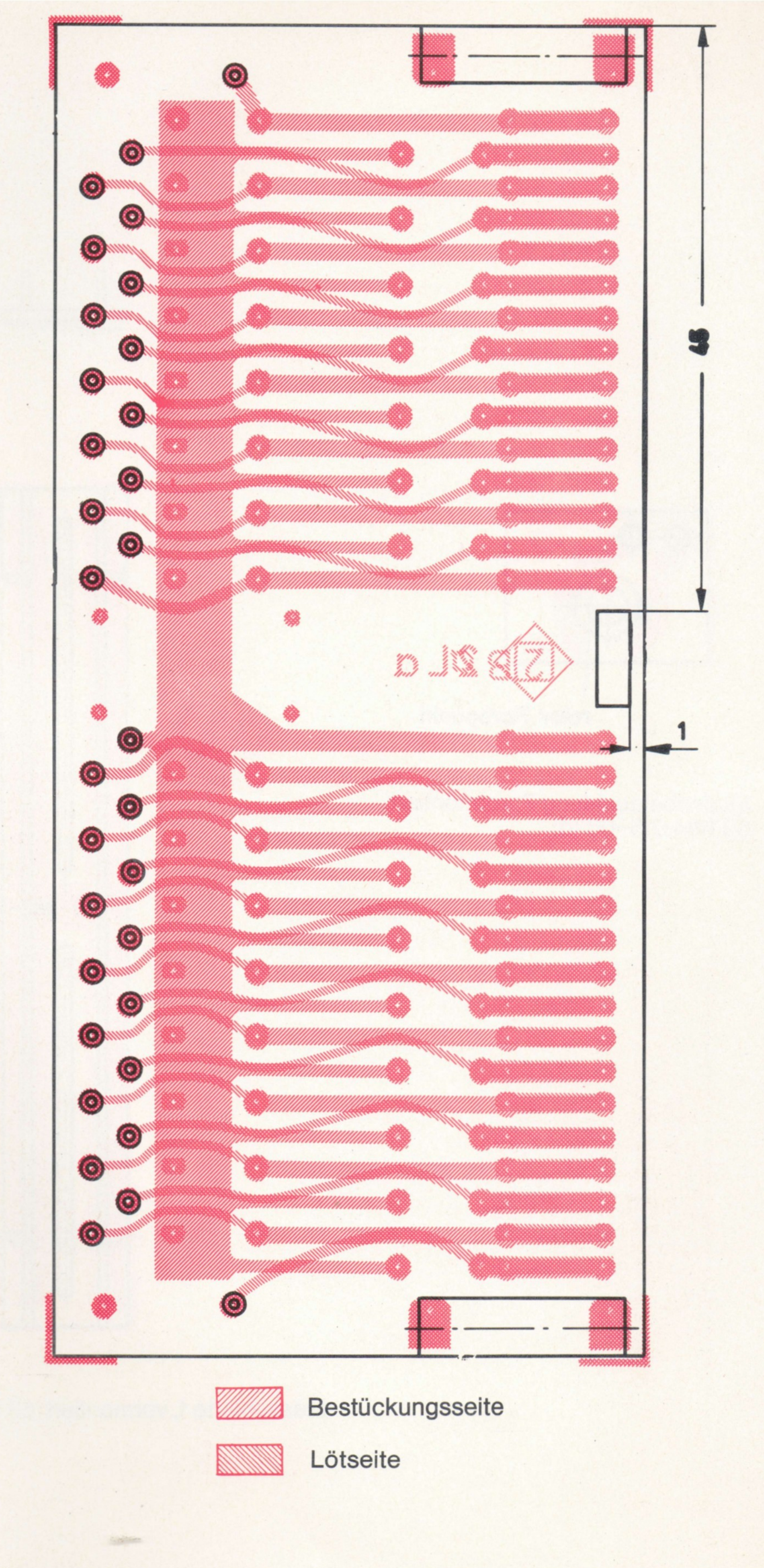




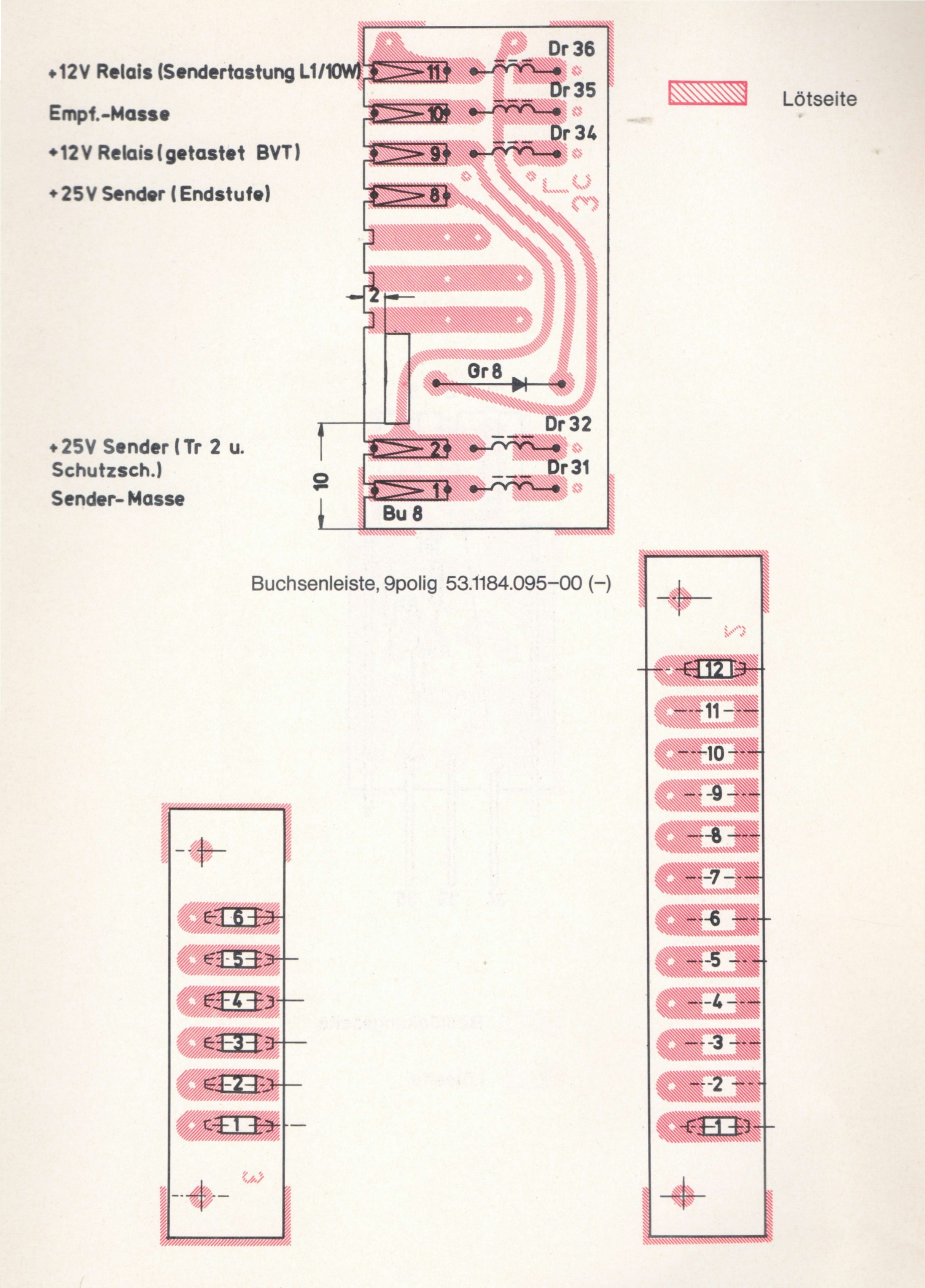
Skalenbeleuchtung 7, vormontiert
53.1184.015–00 (d)



Masseplatte 1, vormontiert 53.1184.068–00 (–)



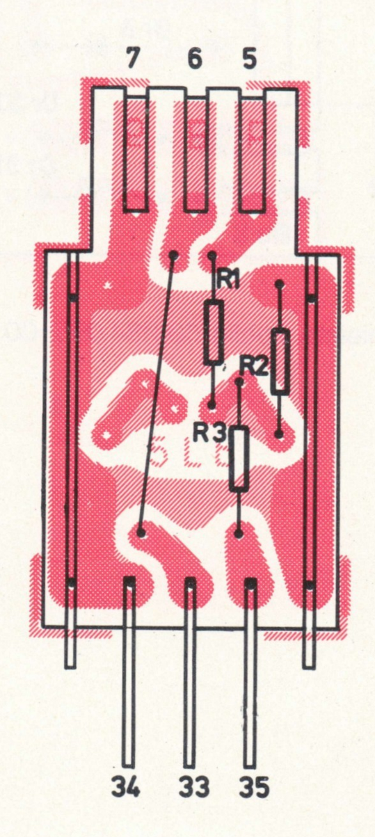
Buchsenaufbau, 32polig, vormontiert 53.1184.092–00 (c)



Buchsenleiste, 9polig 53.1184.095–00 (–)

Buchsenleiste, 6polig 53.1195.215–00 (–)

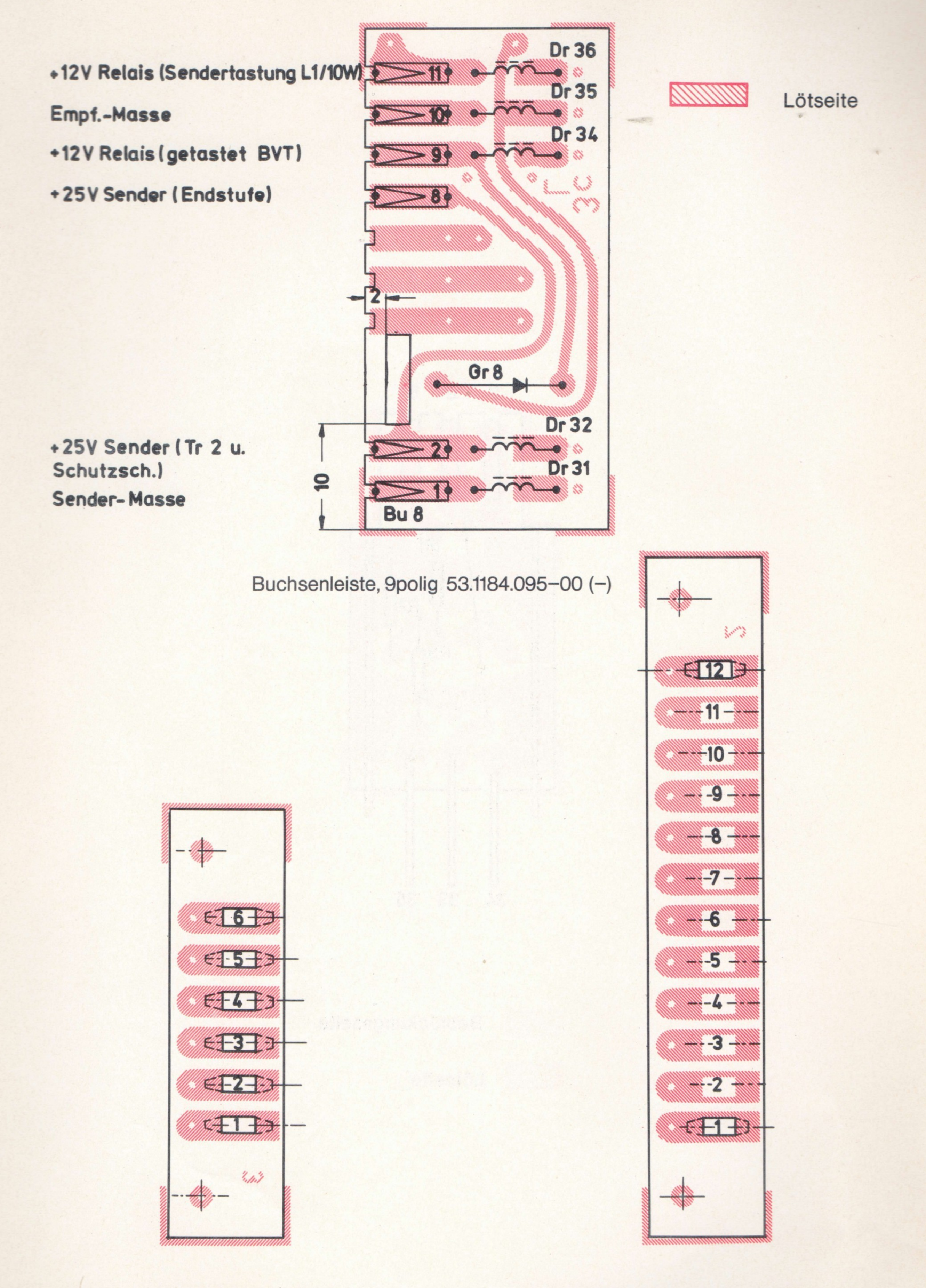
Buchsenleiste, 12polig 53.1195.210–00 (–)



Bestückungsseite

Lötseite

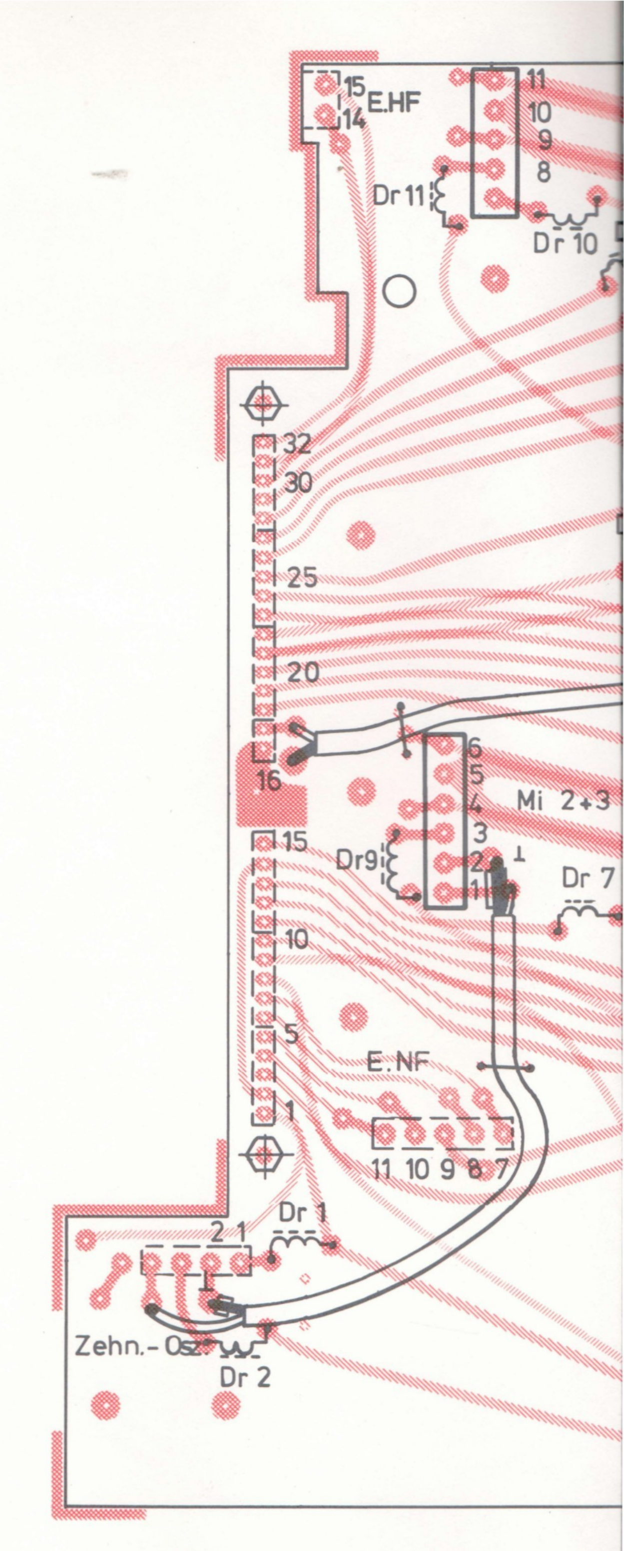
Verbindungsstück 53.1184.110–00 (f)

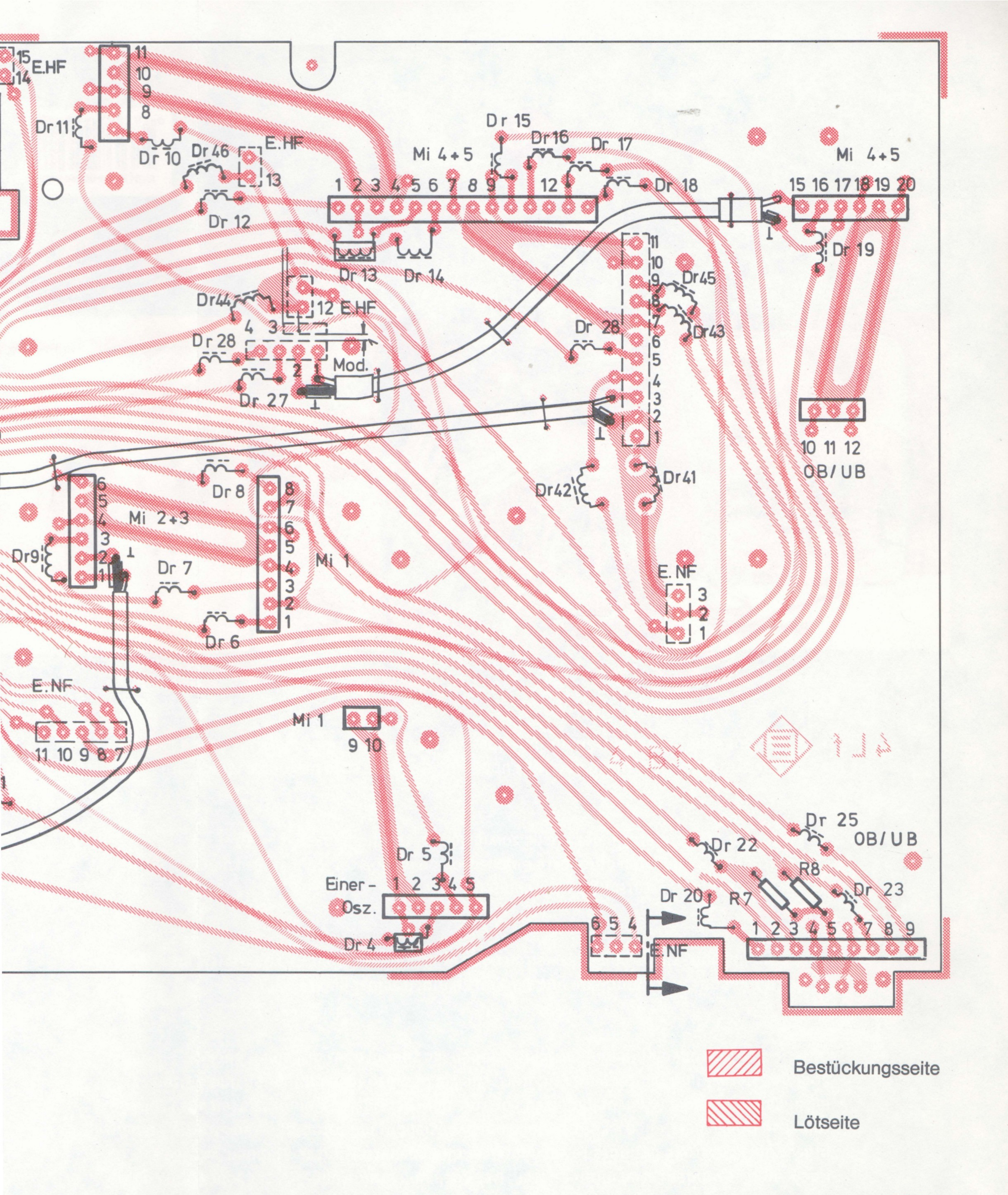


Buchsenleiste, 9polig 53.1184.095–00 (–)

Buchsenleiste, 6polig 53.1195.215–00 (–)

Buchsenleiste, 12polig 53.1195.210–00 (–)

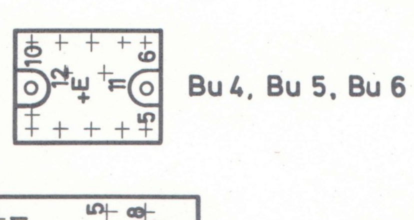

15
14
E.HF
11
10
9
8
Dr 11
Dr 10
32
30
25
20
16
6
5
4
3
2
1
Mi 2+3
15
Dr9
Dr 7
10
5
1
E.NF
11 10 9 8 7
Dr 1
2 1
Zehn.-Osz.
Dr 2

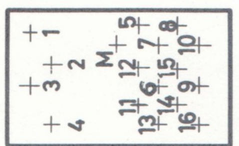


Bestückungsseite

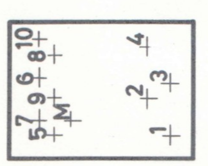
Lötseite

Verbindungsplatte 53.1184.100 – 00 (m)



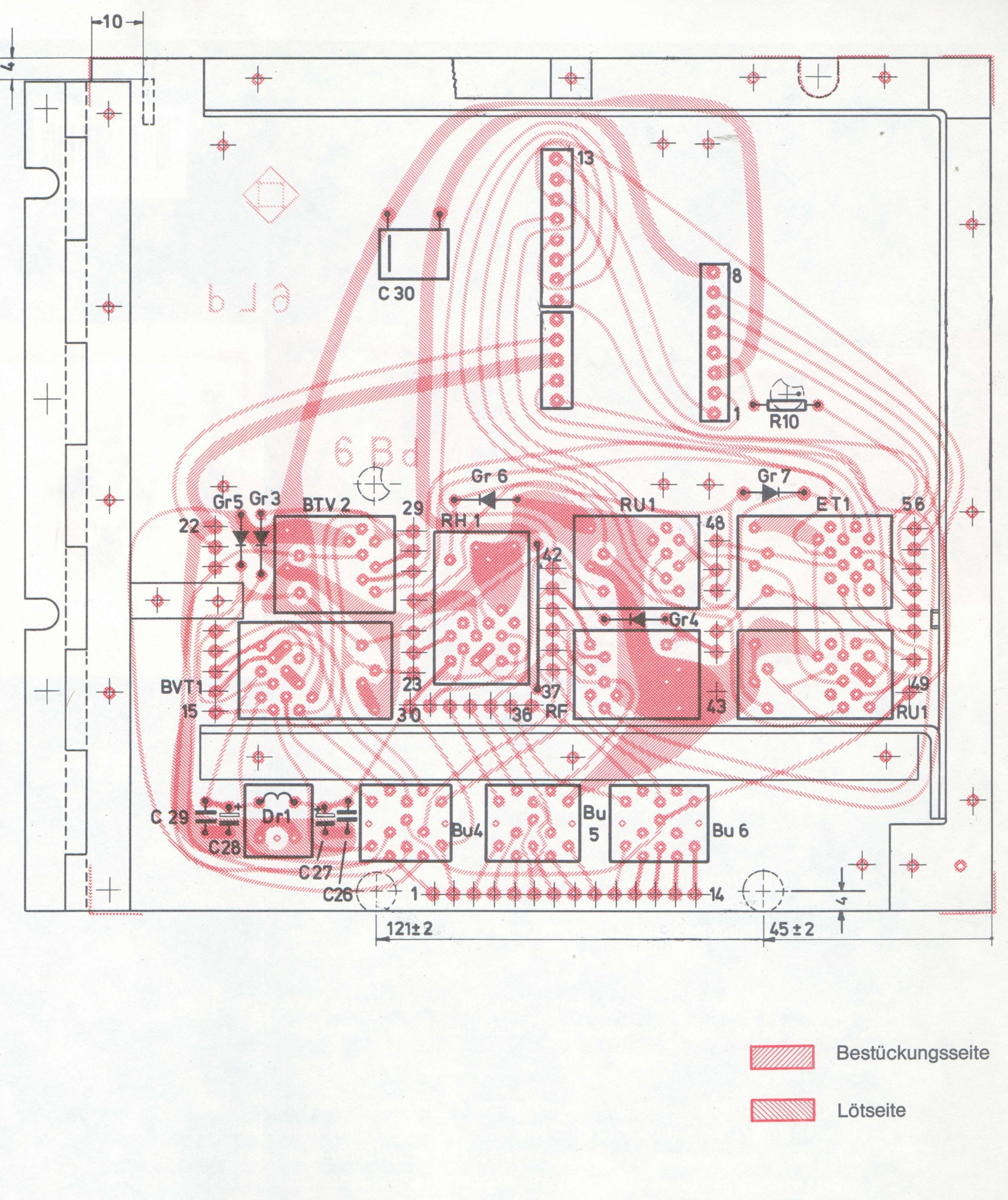


RH 1, ET 1, RU 1, BVT 1



BVT 2, RF, RU 2

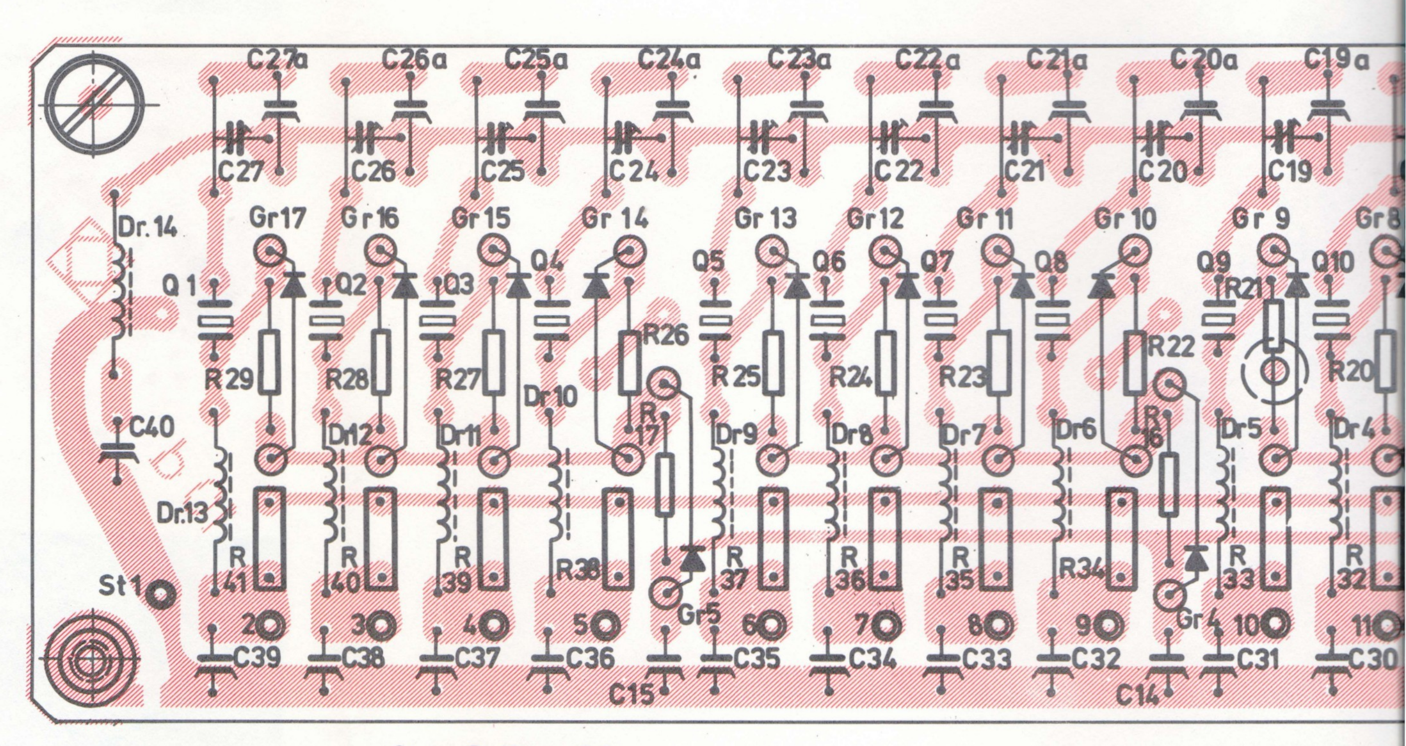
Auf Bestückungsseite gesehen



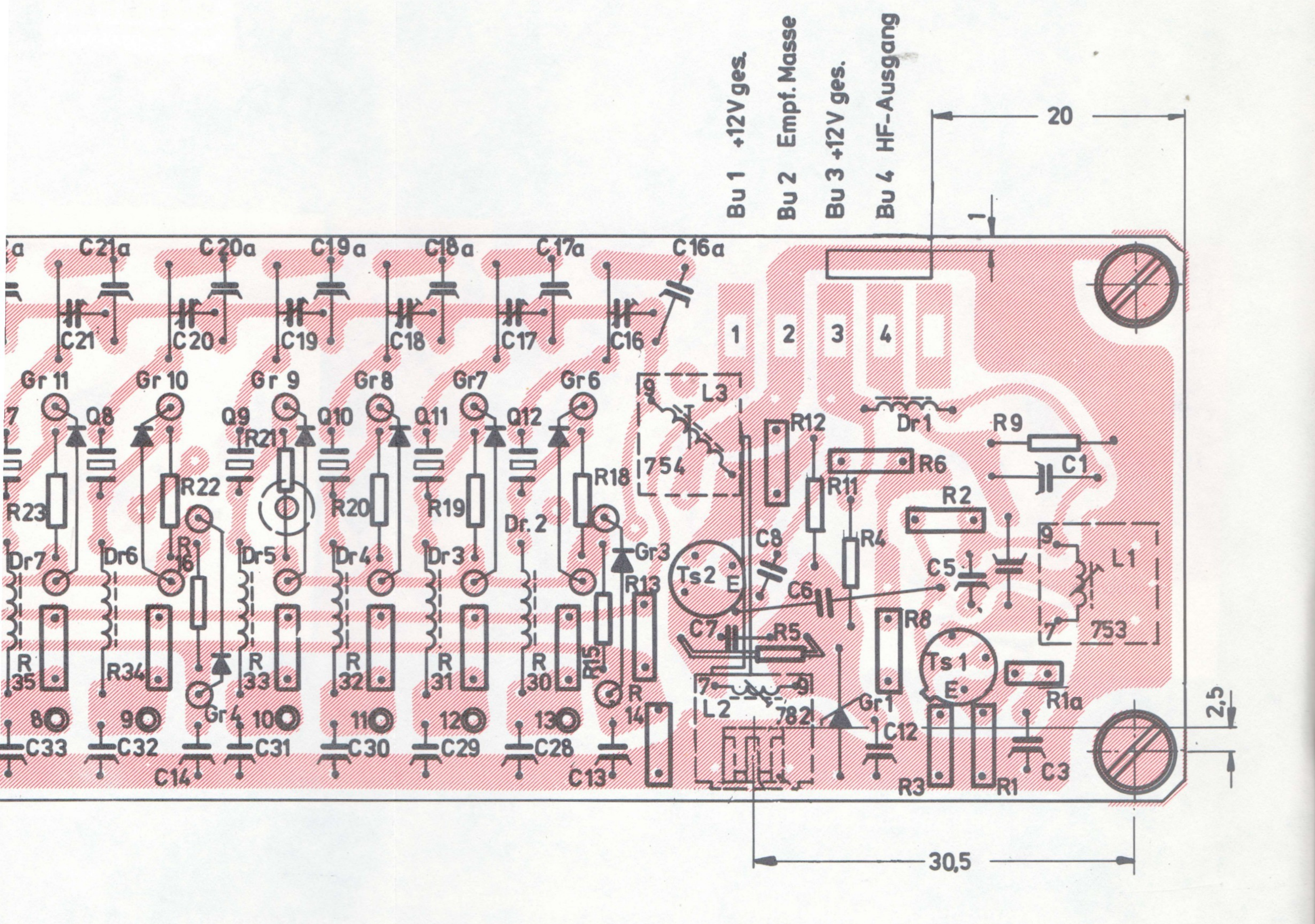
Bestückungsseite

Lötseite

NF-Platte 53.1184.120–00 (n)



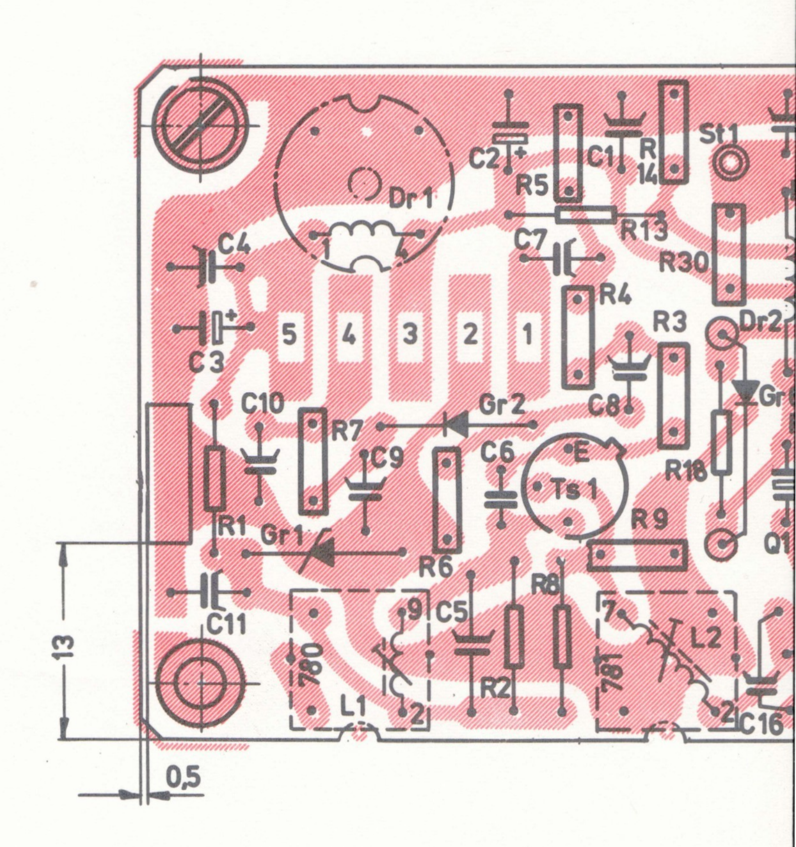
St 1- St 13 an S9



Addiere 100 zu jeder Schaltteilnummer

Lötseite

Zehner-Oszillator 53.1184.180–00 (m)



Bu 1	HF-Ausg.
Bu 2	Empf.-Masse
Bu 3	+12V ges.Eing.
Bu 4	Meßpunkt
Bu 5	+12V ges. Ausg.

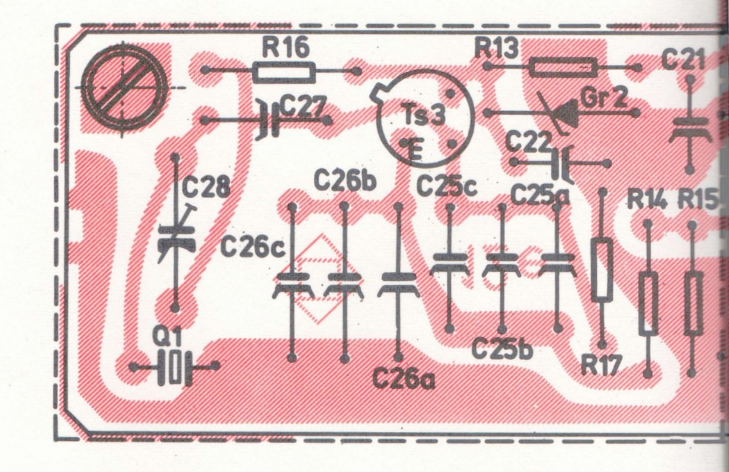
Addiere 200 zu jeder Schaltteilnummer


Lötseite

Einer-Oszillator 53.1184.200–00 (g)

Empf.-Masse

HF-Eing. Einerosz.



+ 12 V ges.
+12V ges. OB
Meßpunkt OB
HF-Ausg. OB
Empf.-Masse
HF-Ausg. UB
+12 V ges. UB
Meßpunkt UB

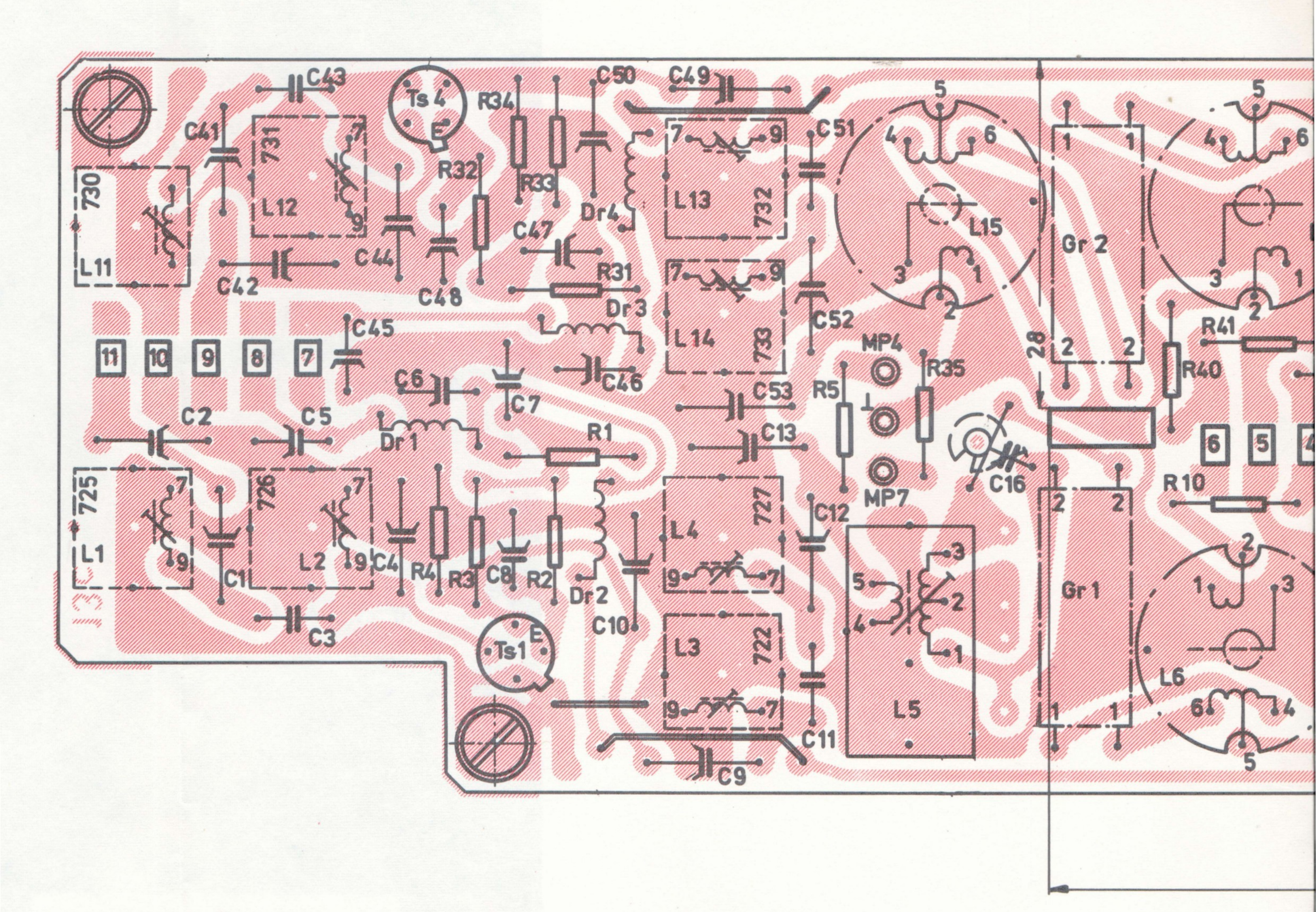
Empf.-Masse

HF-Eing. Einerosz.

Addiere 300 zu jeder Schaltteilnummer


Lötseite

Mischer 1 53.1184.220–00 (k)



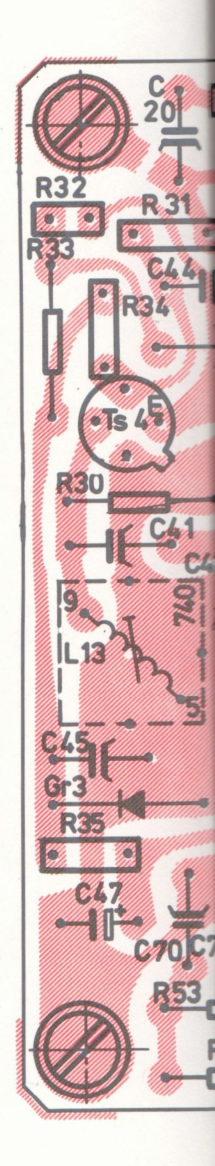
Bu 1	HF-Eing. Zehner-Oszill.
Bu 2	Empfänger Masse
Bu 3	+12 V ges. Trennstufe
Bu 4	HF-Eing. OBv. Mi 1
Bu 5	Empfänger Masse
Bu 6	HF-Eing. UBv. Mi 1
Bu 7	+12V ges. UB
Bu 8	+12V ges. OB
Bu 9	HF-Ausgang UB
Bu 10	Empfänger Masse
Bu 11	HF-Ausgang OB

Addiere 400 zu jeder Schaltteilnummer

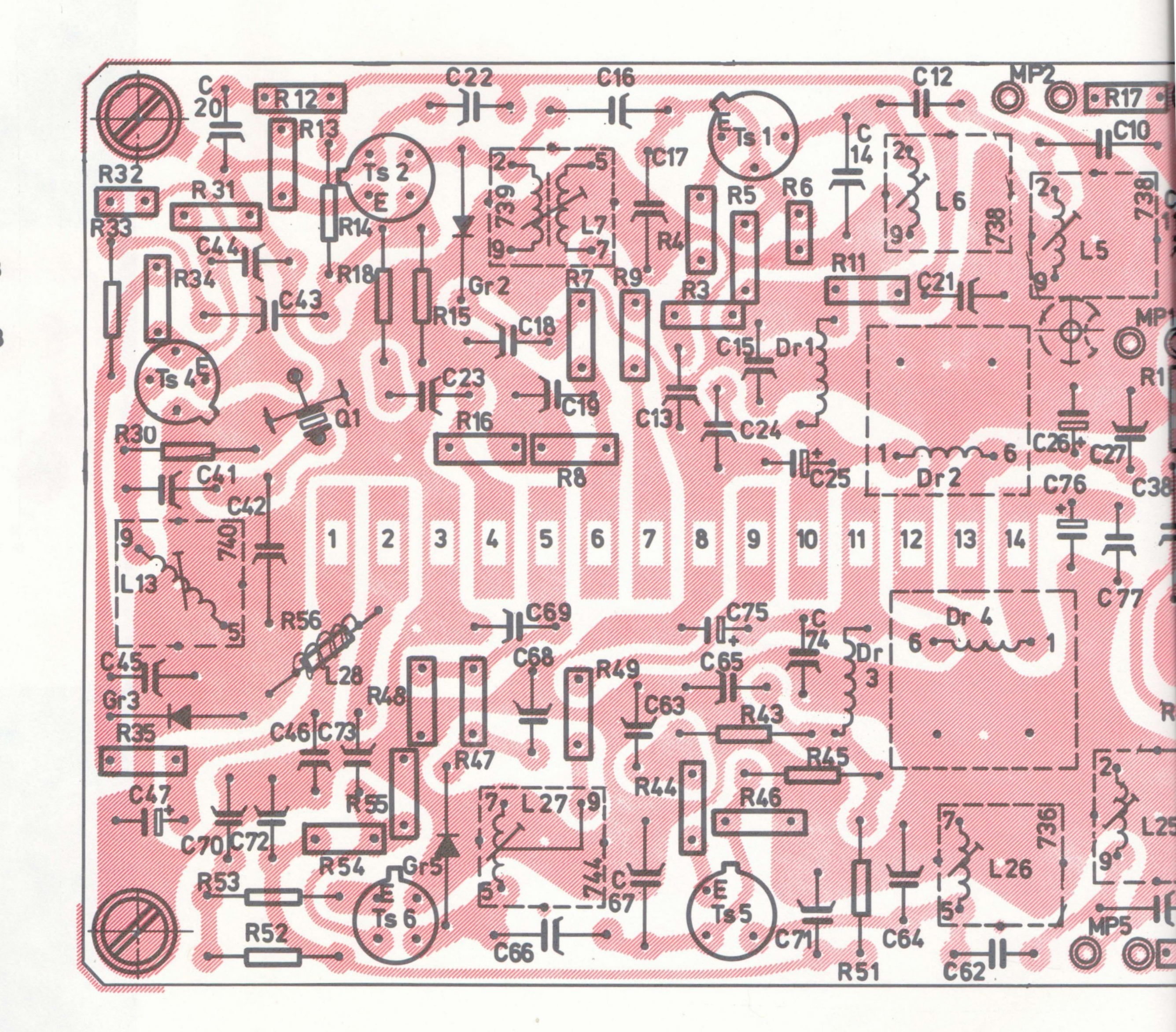
 Lötseite

Mischer 2 und 3 53.1184.240–00 (k)

Bu 1	+12V ges Zus.-Osz.
Bu 2	HF-Eing.UB v. Mi 2
Bu 3	Empf. - Masse
Bu 4	HF-Eing. OB v.. Mi 3
Bu 5	Meßpunkt UB
Bu 6	Meßpunkt OB
Bu 7	HF-Osz· Ausg.z. Empf. UB
Bu 8	Empf.-Masse
Bu 9	HF-Osz.Ausg.z. Empf. OB
Bu 10	+12V ges. Ausg. OB
Bu 11	+12V ges. Ausg . UB
Bu 12	Empf-Masse
Bu 13	+12V ges. Eing . OB
Bu 14	+12V ges. Eing. UB
Bu 15	HF-Eing. v. Modulator
Bu 16	+12 V ges.get.
Bu 17	Empf.-Masse
Bu 18	HF-Ausg. UB
Bu 19	Empf. - Masse
Bu 20	HF-Ausg. OB



ges Zus.-Osz.
ing.UB v. Mi 2
E.-Masse
ing. OB v. Mi 3
punkt UB
unkt OB
sz·Ausg.z. Empf. UB
.-Masse
sz.Ausg.z. Empf. OB
ges. Ausg. OB
ges. Ausg. UB
-Masse
ges. Eing. OB
ges. Eing. UB
ing. v. Modulator
ges.get.
.-Masse
usg.UB
-Masse
usg.OB



Addiere 500 zu jeder Schaltteilnummer


Lötseite

Mischer 4 und 5 53.1184.260–00 (–)

Bu1 + 12 V ges. get. UB

Bu3 Meßpunkt UB

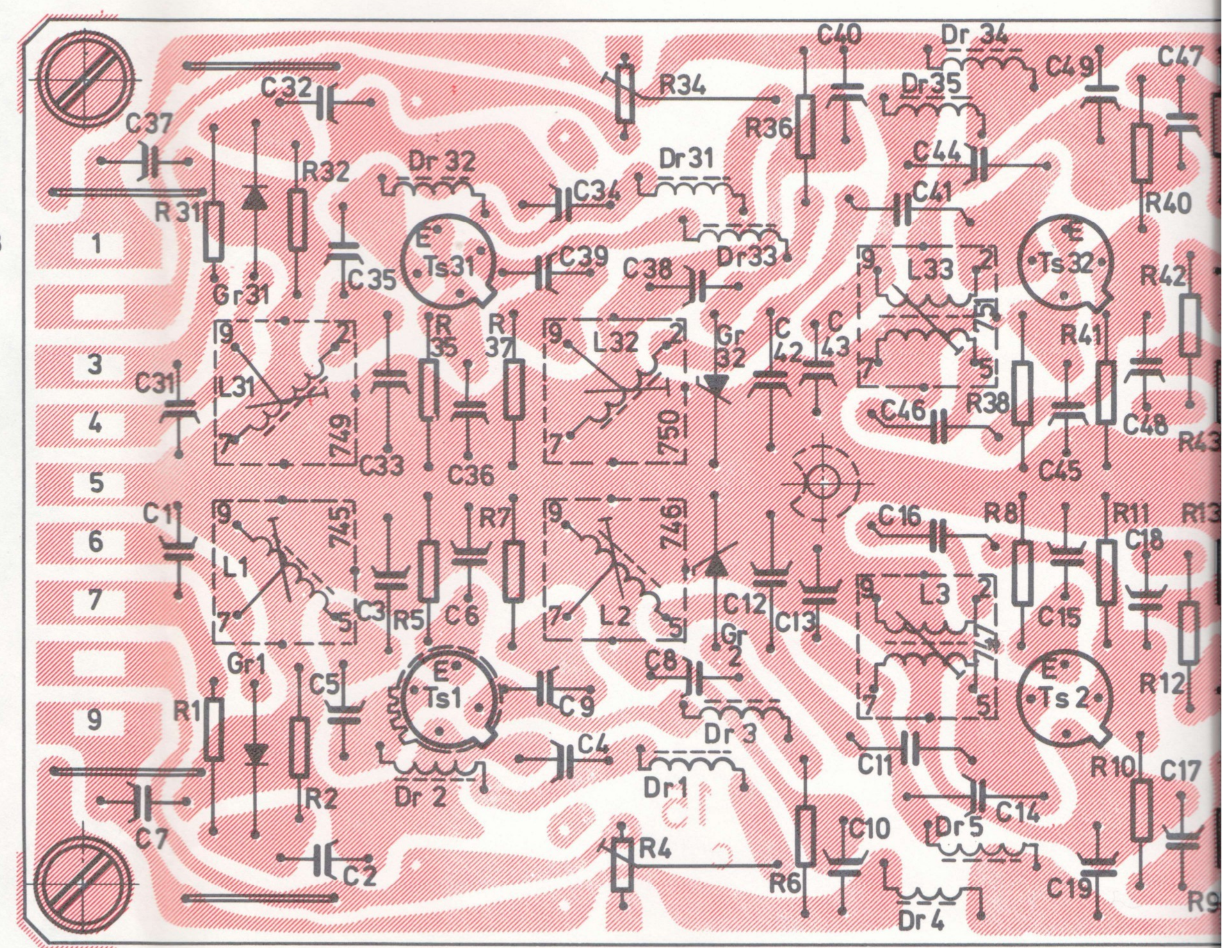
Bu4 HF-Ausgang UB

Bu5 Empf.-Masse

Bu6 HF-Ausgang OB

Bu7 Meßpunkt OB

Bu9 +12 V ges. get. OB



Bu 10 HF-Eingang UB v. Mi 4

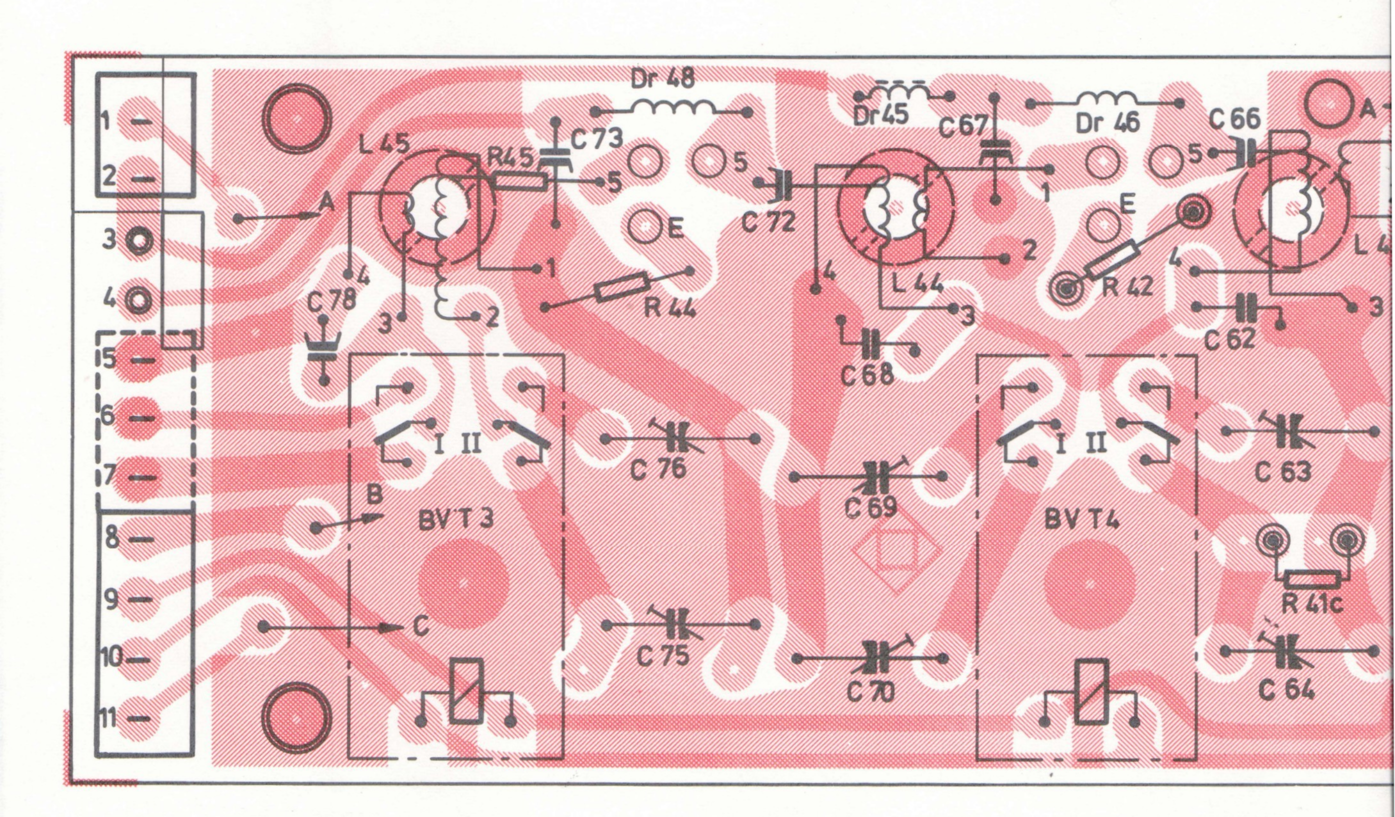
Bu 11 Empf.-Masse

Bu 12 HF-Eingang OB v. Mi 5

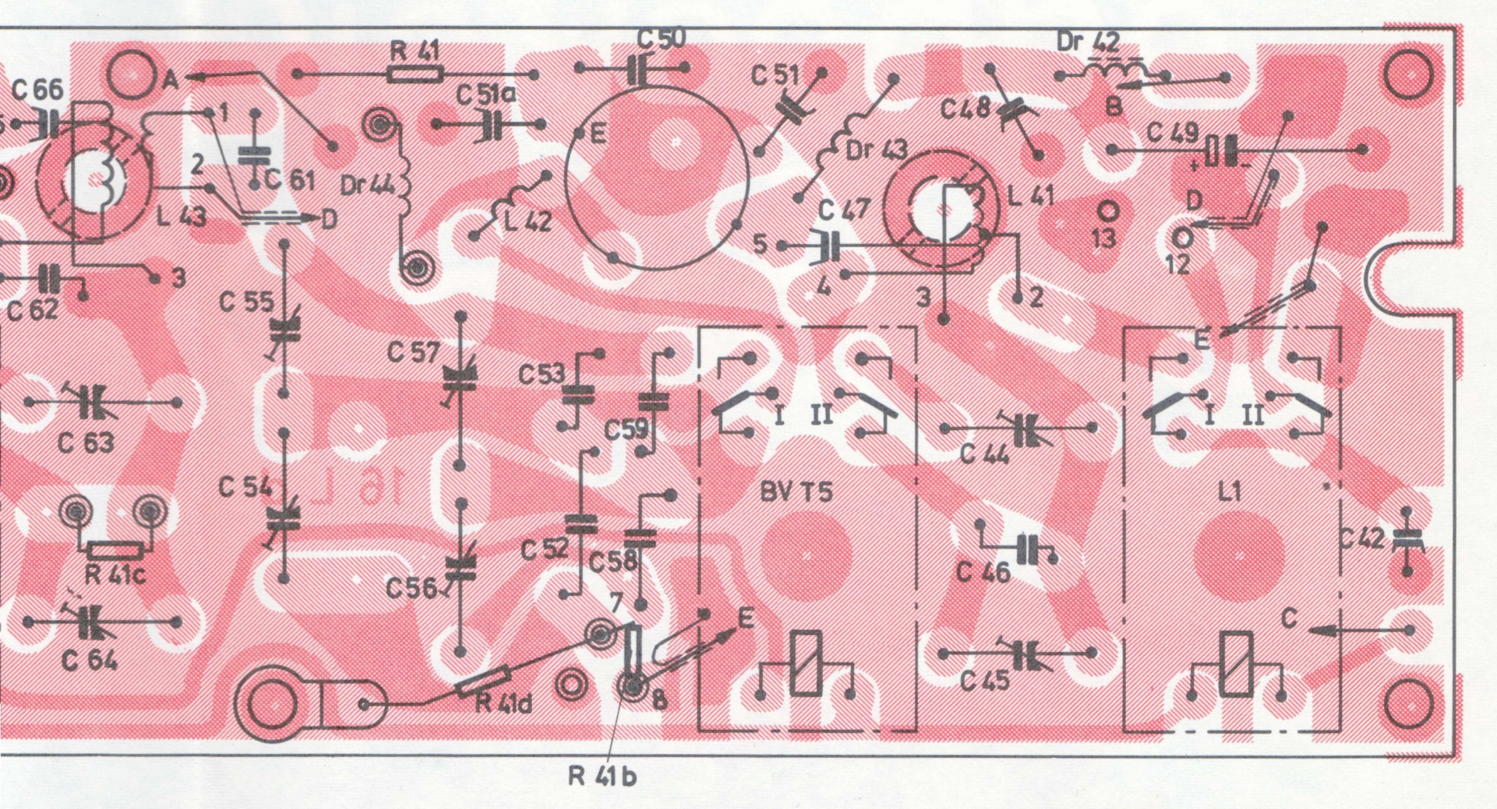
Addiere 600 zu jeder Schaltteilnummer


Lötseite

Vorverstärker OB/UB 53.1184.280-00 (h)



St 1/1	Sender Masse
St 1/2	+25V Sender (Tr 2 u. Schutzsch.)
3	+25V Sender für Schutzsch. intern v. St1/2
4	Regelspannung für Tr1, intern
St1/5	Empfänger-Masse
St1/6	HF-Eingang OB
St1/7	HF-Eingang UB
St1/8	+25V Sender (Endstufe)
St1/9	+12 V Relais getastet (BVT)
St1/10	Empfänger - Masse
St1/11	+12 V Relais Sendertastung (L1,10W)

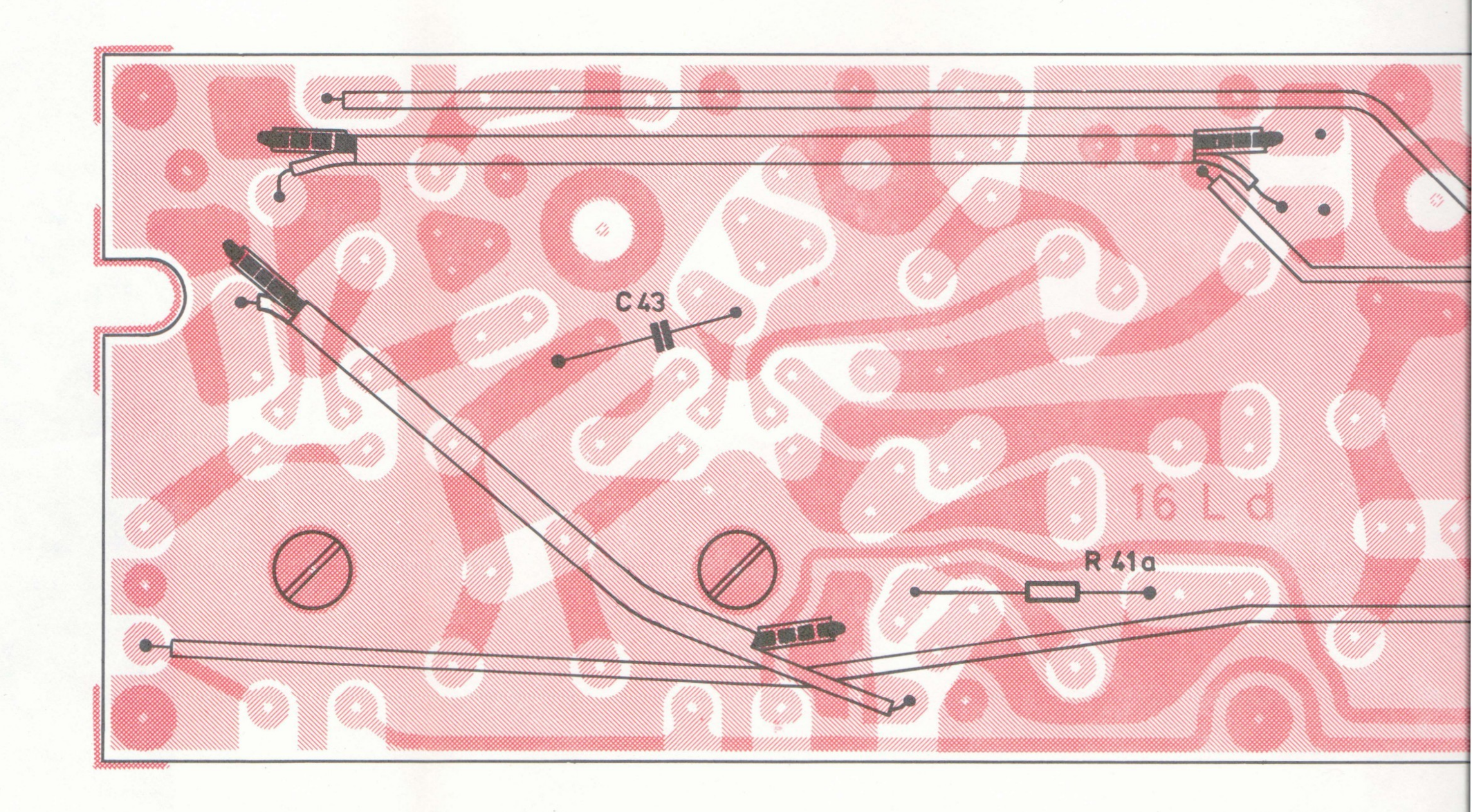


Addiere 700 zu jeder Schaltteilnummer

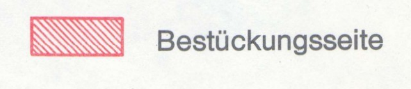
Bestückungsseite

Lötseite

Endstufenplatte, vollständig 53.1184.306–00 Bl. 1

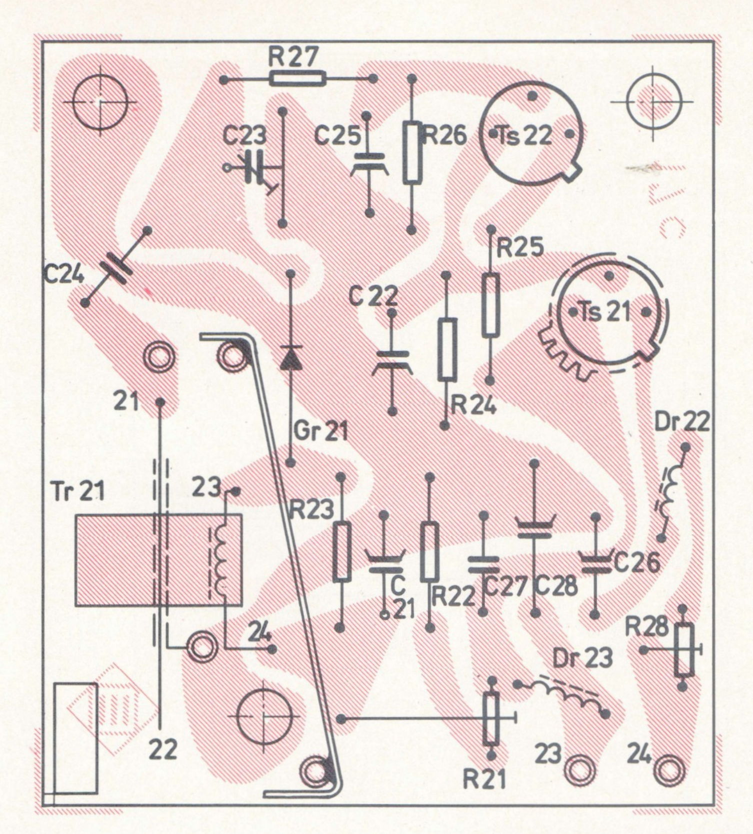

C 43
16 L d
R 41a

Addiere 700 zu jeder Schaltteilnummer





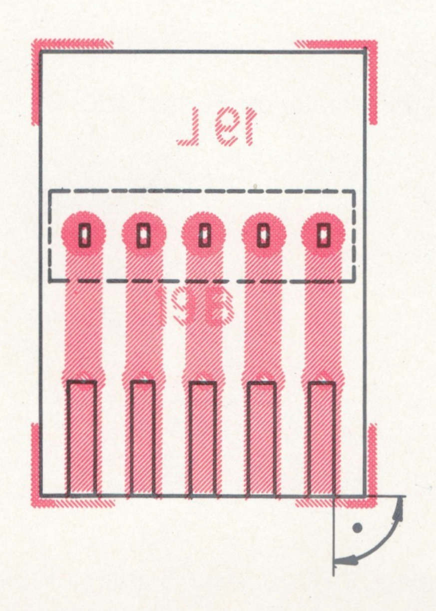
Endstufenplatte 53.1184.306–00 Bl. 2



Lötseite

Addiere 700 zu jeder Schaltteilnummer

Endstufe Schutzschaltüng 53.1184.340–00 (k)

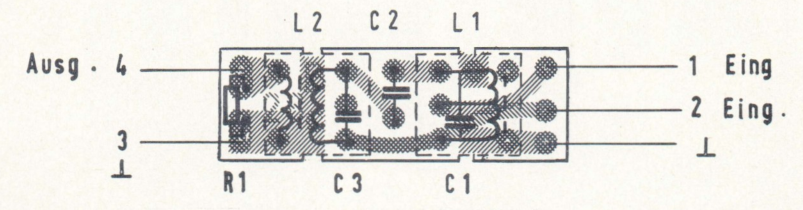


Steckerleiste 53.1184.390–00 (b)

C4
HF-Ausg.
L1
4
1
Ts1
E
2
C3
3
R5
R4
+ Spannung
C2
R1
HF-Eingang.
C1
R2
R3

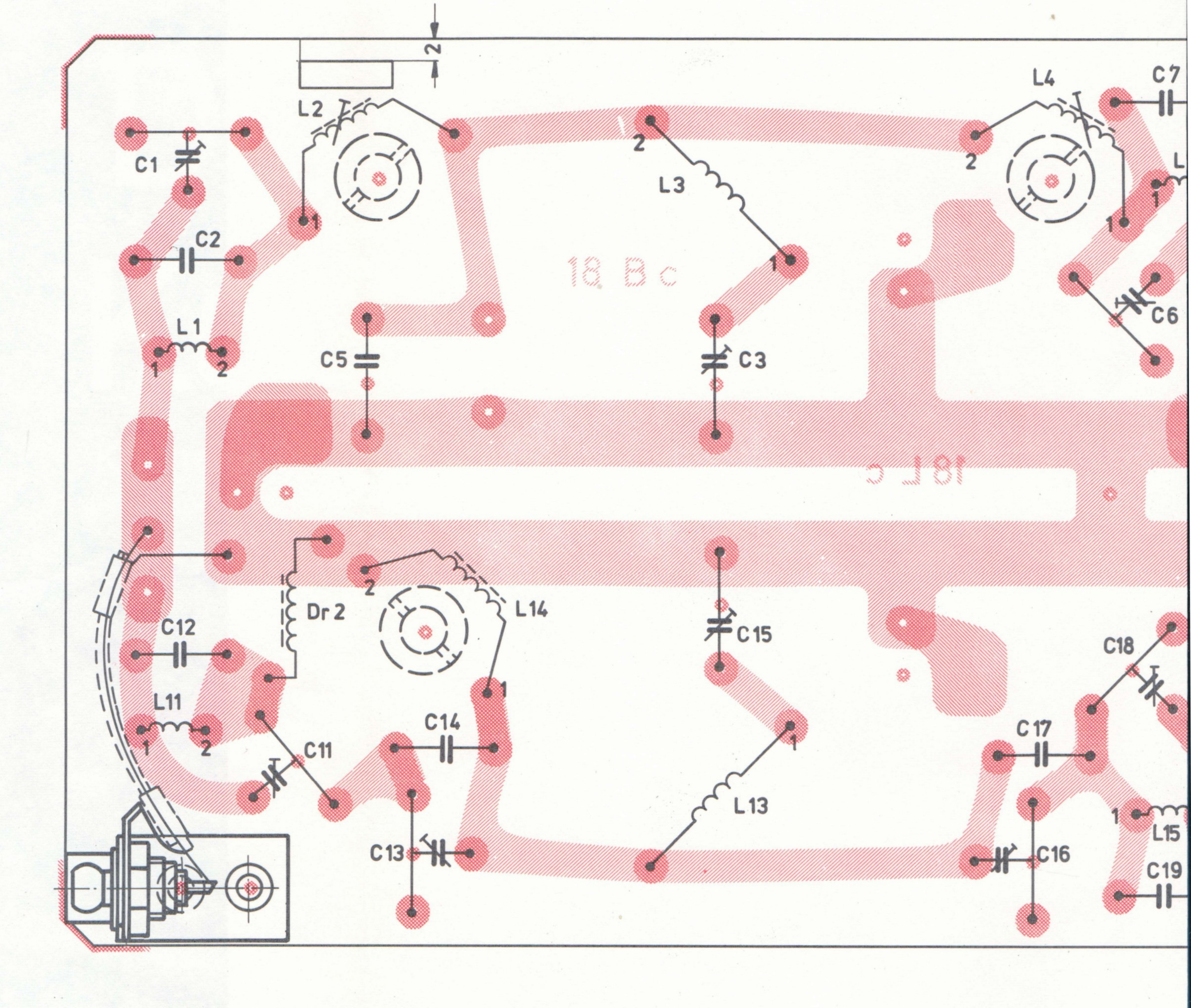
Addiere 990 zu jeder Schaltteilnummer

1. ZF-Verstärker 53.1184.420–00 (b)



Addiere 1070 zu jeder Schaltteilnummer

Bandfilter 470 kHz 53.1184.520–00 (d)


2
L2
C1
C2
L1
C5
L3
18 Bc
C3
L4
C7
C6
18 Lc
Dr 2
L14
C12
L11
C11
C14
C13
C15
L13
C18
C17
L15
C16
C19

HF-Eing. v. Endstufe

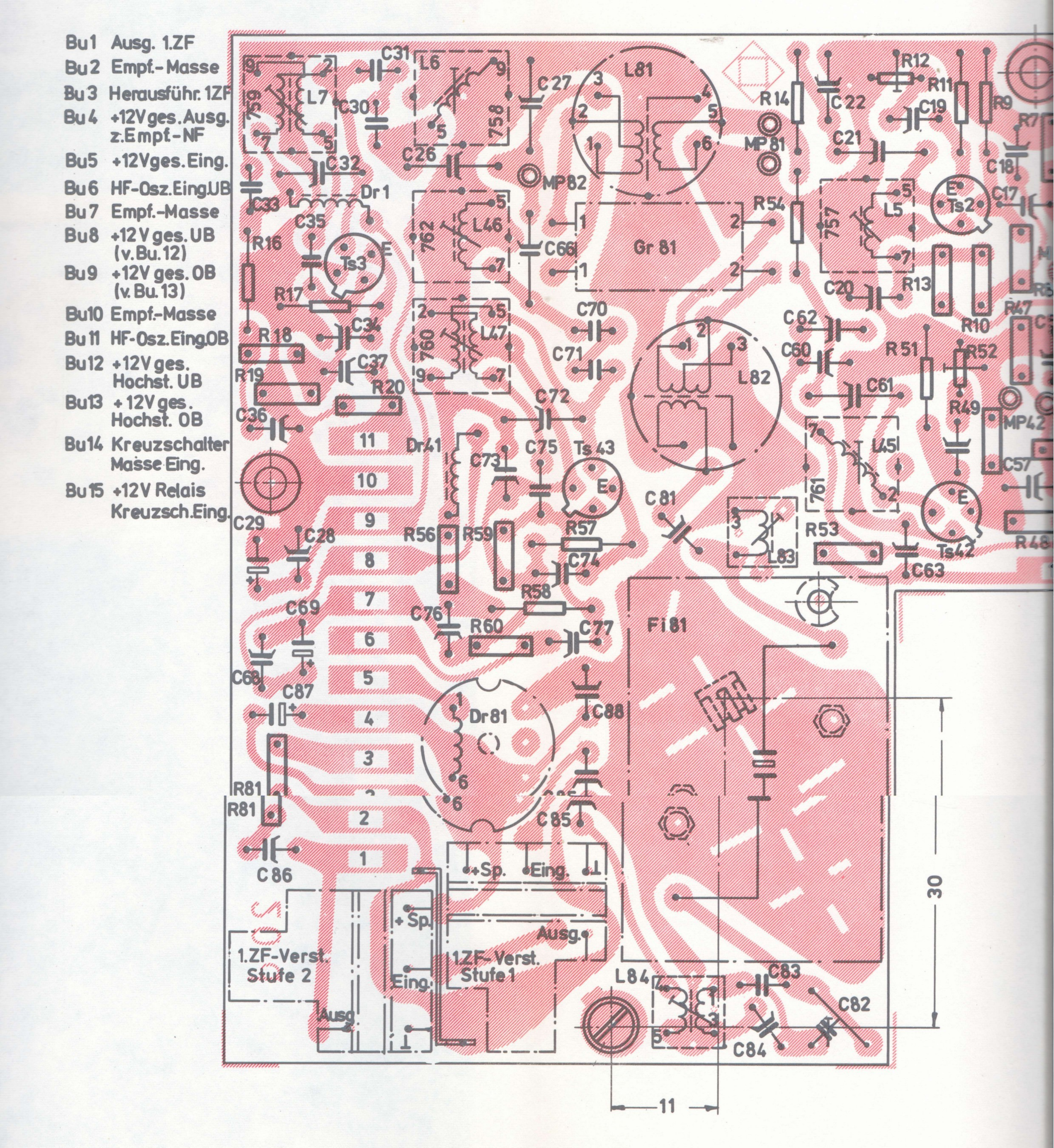
Bu 1: HF-Ausg. UB z. Empf
Bu 2: Empf.-Masse
Bu 3: HF-Ausg. OB z. Empf.
Bu 4: Kreuzschalter-Masse
Bu 5: +12V Relais Kreuzschalter

Addiere 800 zu jeder Schaltteilnummer

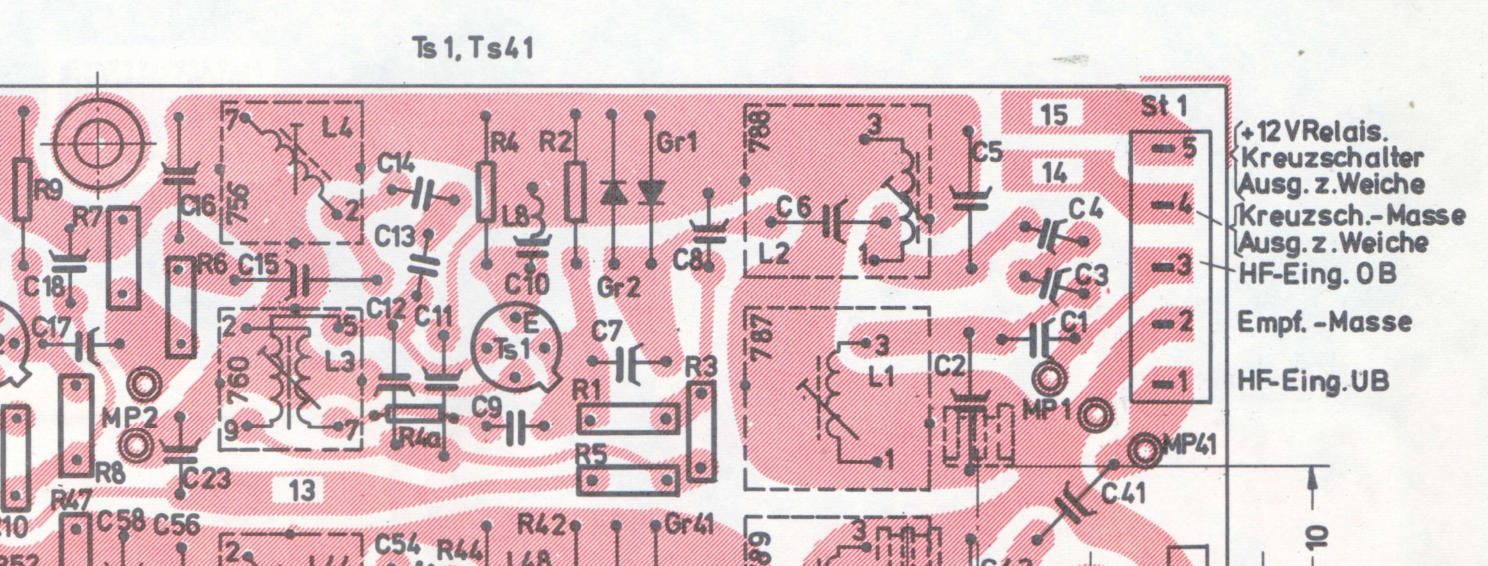
Bestückungsseite


Lötseite

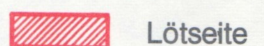
Weichenplatte, vollständig 53.1184.380–00 (k)



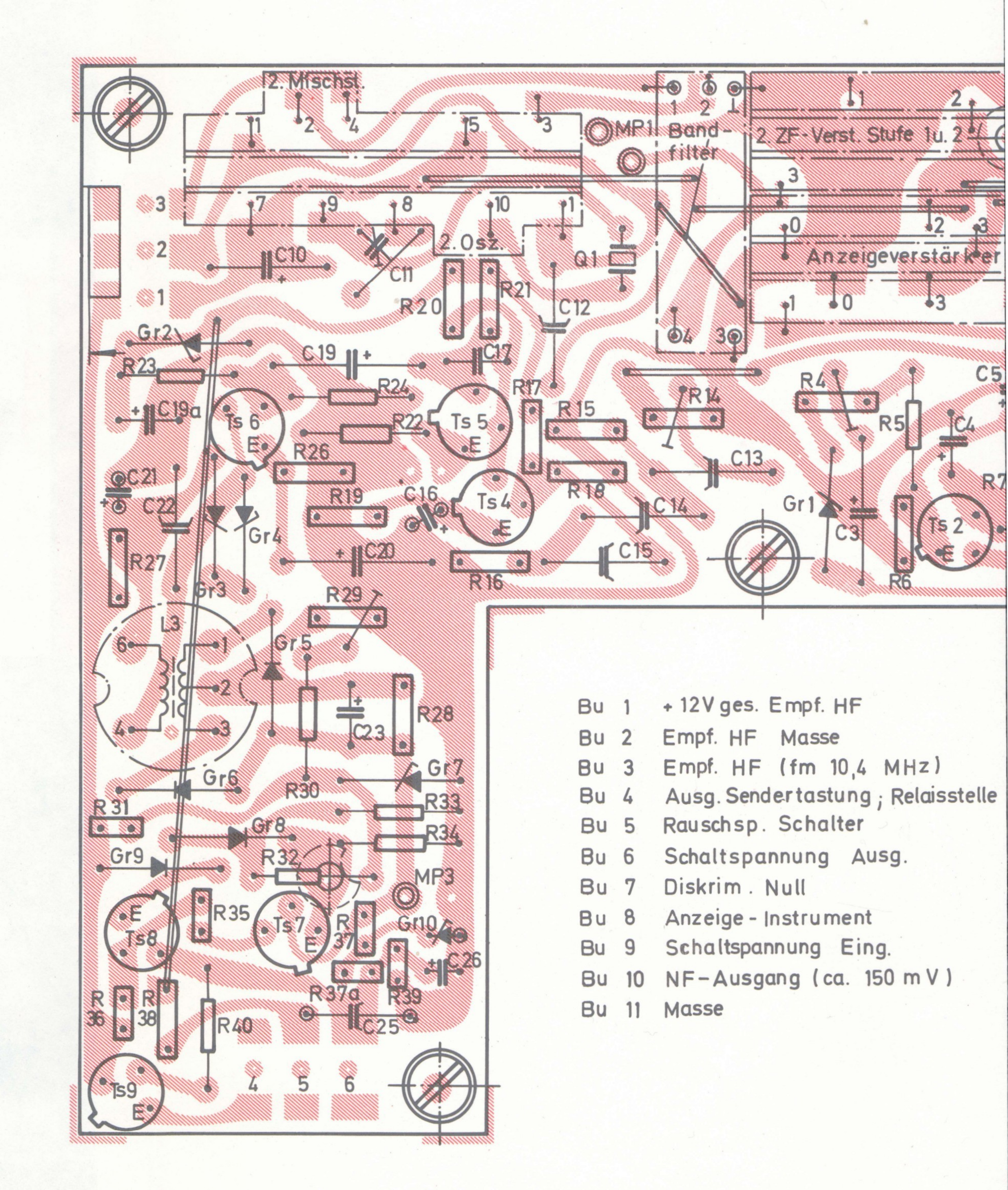
Bu1 Ausg. 1.ZF
Bu2 Empf.-Masse
Bu3 Herausführ. 1ZF
Bu4 +12V ges. Ausg. z. Empf.-NF
Bu5 +12V ges. Eing.
Bu6 HF-Osz. Eing. UB
Bu7 Empf.-Masse
Bu8 +12V ges. UB (v. Bu. 12)
Bu9 +12V ges. OB (v. Bu. 13)
Bu10 Empf.-Masse
Bu11 HF-Osz. Eing. OB
Bu12 +12V ges. Hochst. UB
Bu13 +12V ges. Hochst. OB
Bu14 Kreuzschalter Masse Eing.
Bu15 +12V Relais Kreuzsch. Eing.
L7
L6
L81
R14
R12
R11
R9
C22
C19
C27
C30
C31
C32
C33
C35
Dr1
MP82
MP81
C26
C21
C18
C17
Gr 81
R54
L5
Ts2
L46
C66
R16
Ts3
R17
C20
R13
R10
R47
C70
L47
C62
C34
R18
C71
L82
C60
R51
R52
R19
C37
R20
C72
C61
R49
C36
Dr41
L45
MP42
C73
C75
Ts 43
C57
C29
C28
C81
L83
Ts42
R56
R59
R57
R53
C74
C63
R58
C76
R60
C77
Fi 81
C69
C68
C87
C88
Dr 81
R81
C85
C86
+Sp.
Eing.
Ausg.
1.ZF-Verst. Stufe 2
1.ZF-Verst. Stufe 1
L84
C83
C82
C84
30
11



Addiere 900 zu jeder Schaltteilnummer


Lötseite

Empfänger HF 53.1184.400–00 (o)



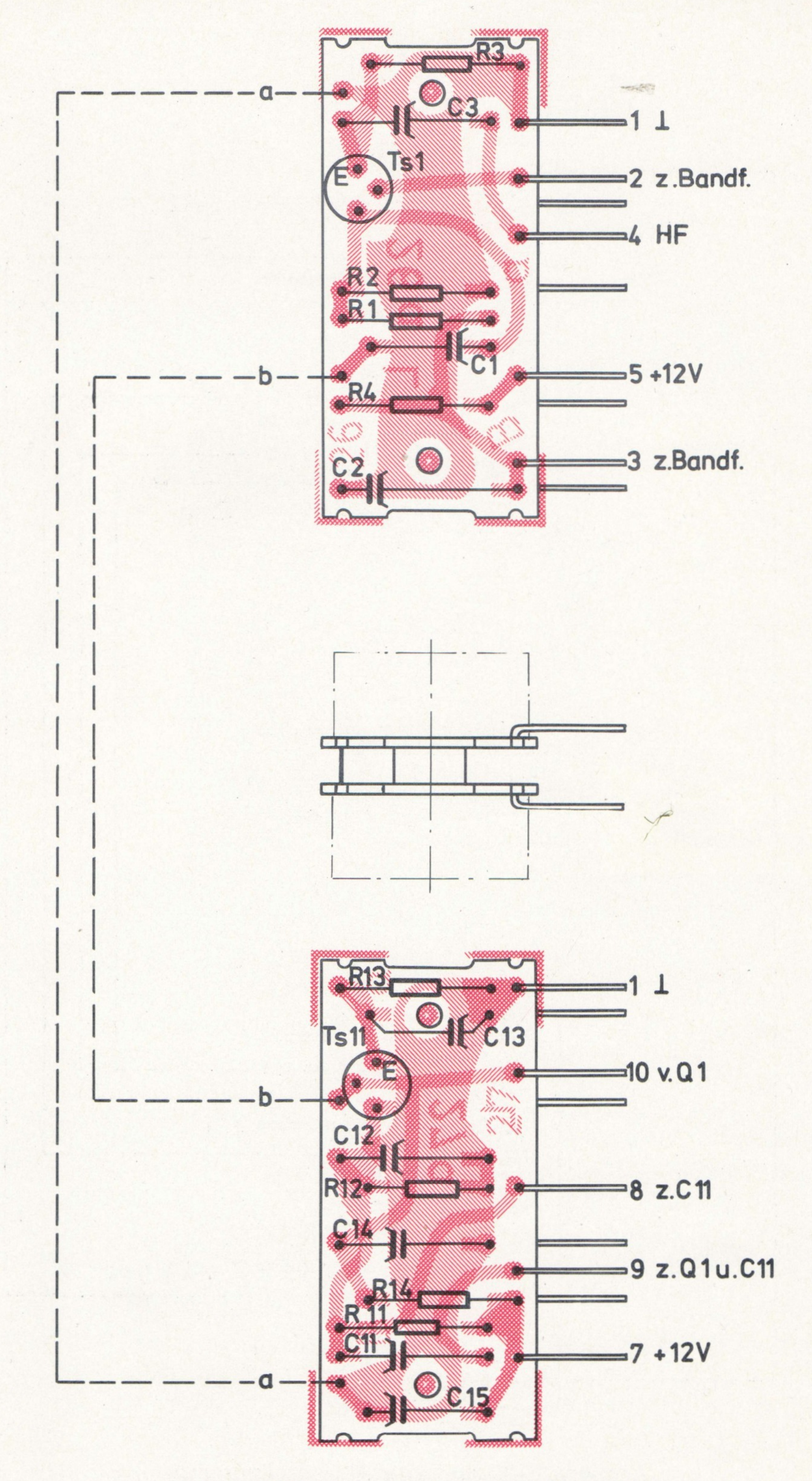
2. Mischst.
2. Osz.
MP1
Band-filter
2. ZF-Verst. Stufe 1u. 2
Anzeigeverstärker
MP3
Bu 1 + 12V ges. Empf. HF
Bu 2 Empf. HF Masse
Bu 3 Empf. HF (fm 10,4 MHz)
Bu 4 Ausg. Sendertastung ; Relaisstelle
Bu 5 Rauschsp. Schalter
Bu 6 Schaltspannung Ausg.
Bu 7 Diskrim . Null
Bu 8 Anzeige - Instrument
Bu 9 Schaltspannung Eing.
Bu 10 NF-Ausgang (ca. 150 mV)
Bu 11 Masse

+ 12 V ges. Empf. HF
Empf. HF Masse
Empf. HF (fm 10,4 MHz)
Ausg. Sendertastung ; Relaisstelle 1u.2 (RH1) ~ 12 V –
Rauschsp. Schalter
Schaltspannung Ausg.
Diskrim. Null
Anzeige - Instrument
Schaltspannung Eing.
NF–Ausgang (ca. 150 mV)
Masse

Addiere 1000 zu jeder Schaltteilnummer

 Lötseite

Empfänger NF 53.1184.480–00 (n)



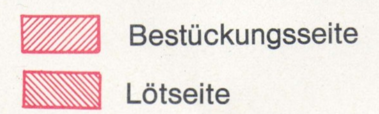
Addiere 1050 zu jeder Schaltteilnummer

2. Mischstufe, 2. Oszillator 53.1184.500–00 (e)

C6
R10
4 Ausg.
Ts 2
E
d
R8
C4
R6
R5
c
Ts 1
E
R2
b
R1
a
3 Eing.
C1
e

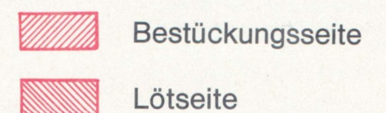
C3
R7
a
R4
b
1 ⊥
R3
c
C2
R9
2 +12 V ges.
d
C5
R11
e

Addiere 1080 zu jeder Schaltteilnummer

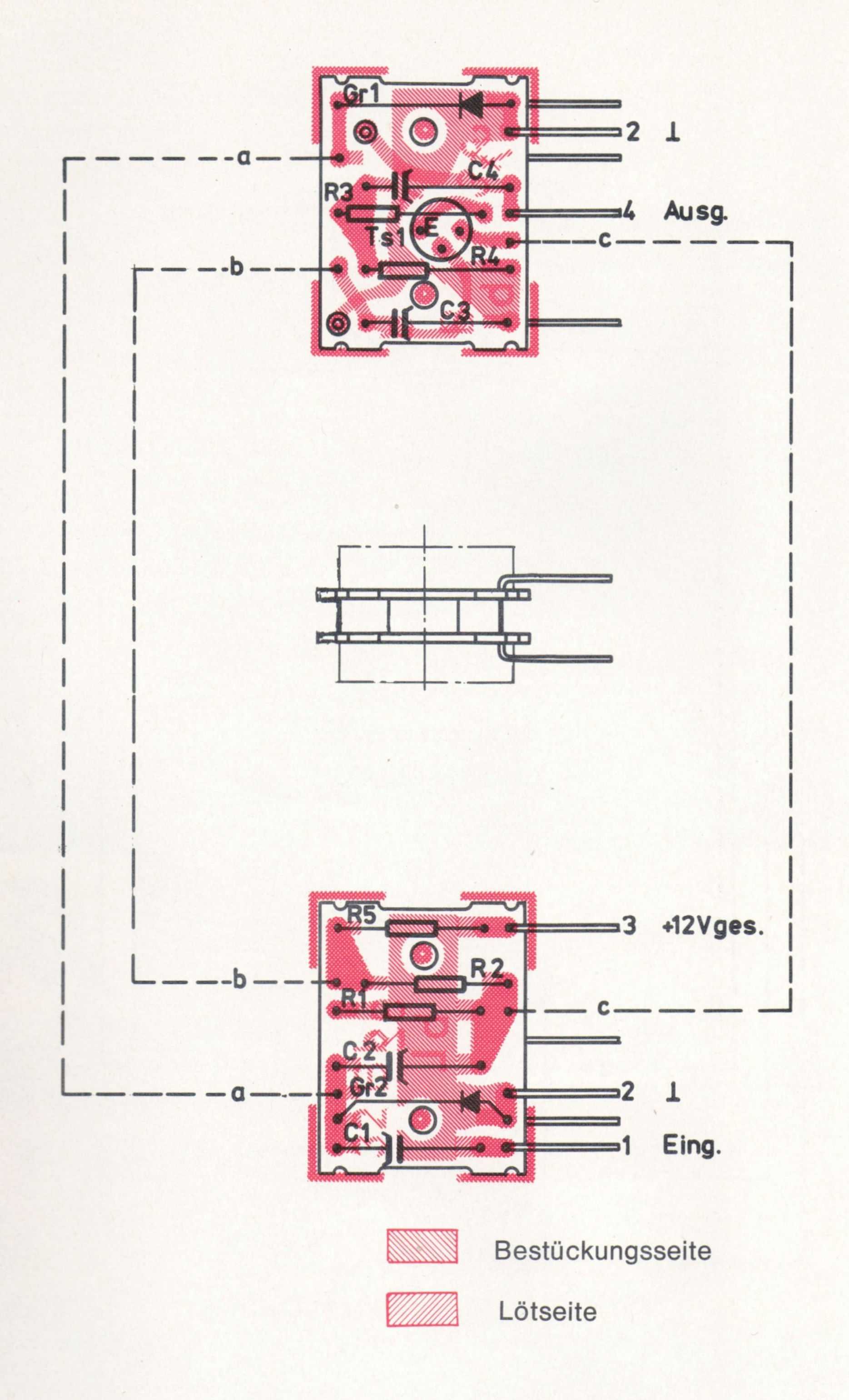


2. ZF-Verstärker, Stufe 1 und 2 53.1184.540–00 (c)

Addiere 1100 zu jeder Schaltteilnummer

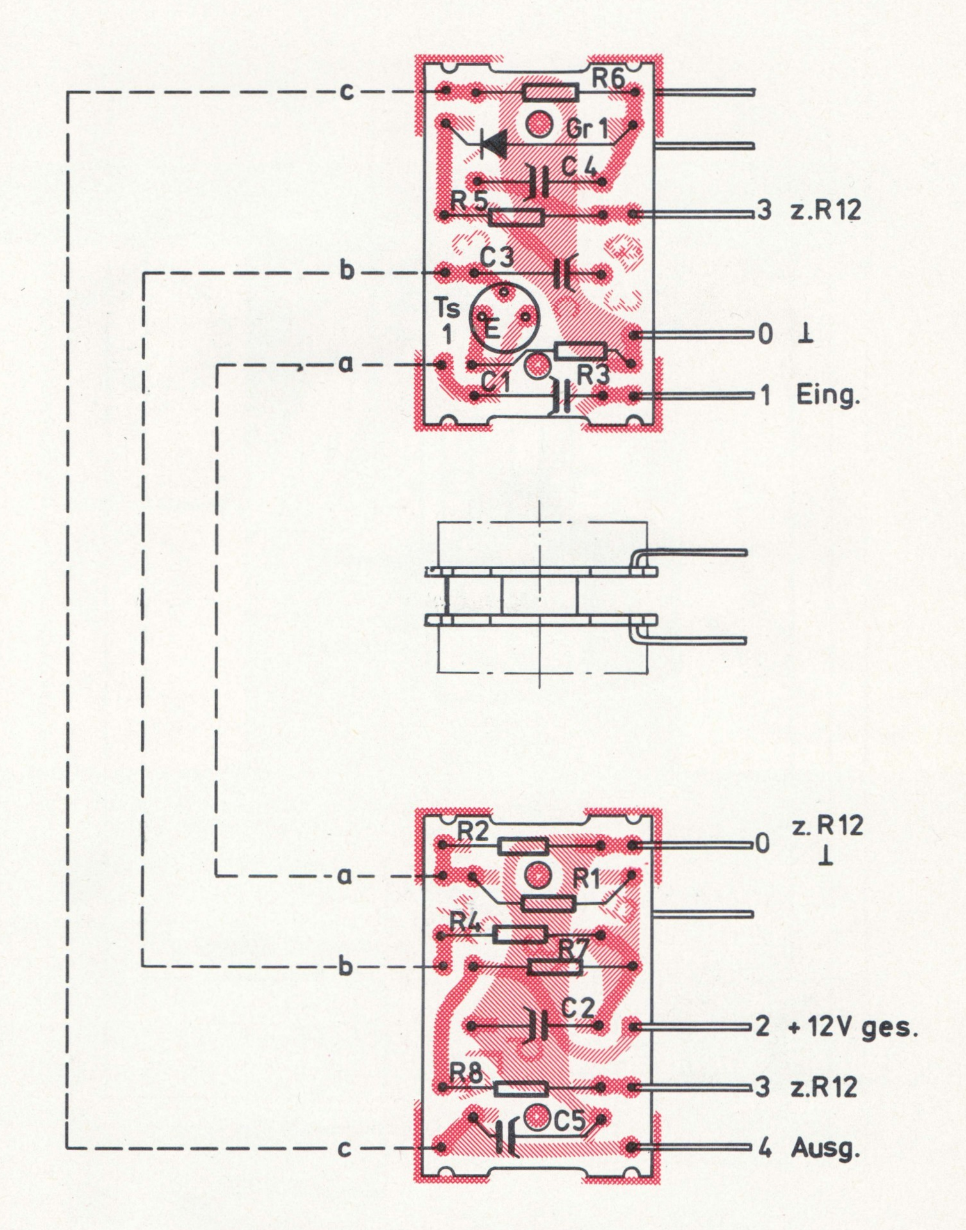


2. ZF-Verstärker, Stufe 3, 4 und 5 53.1184.550–00 (d)



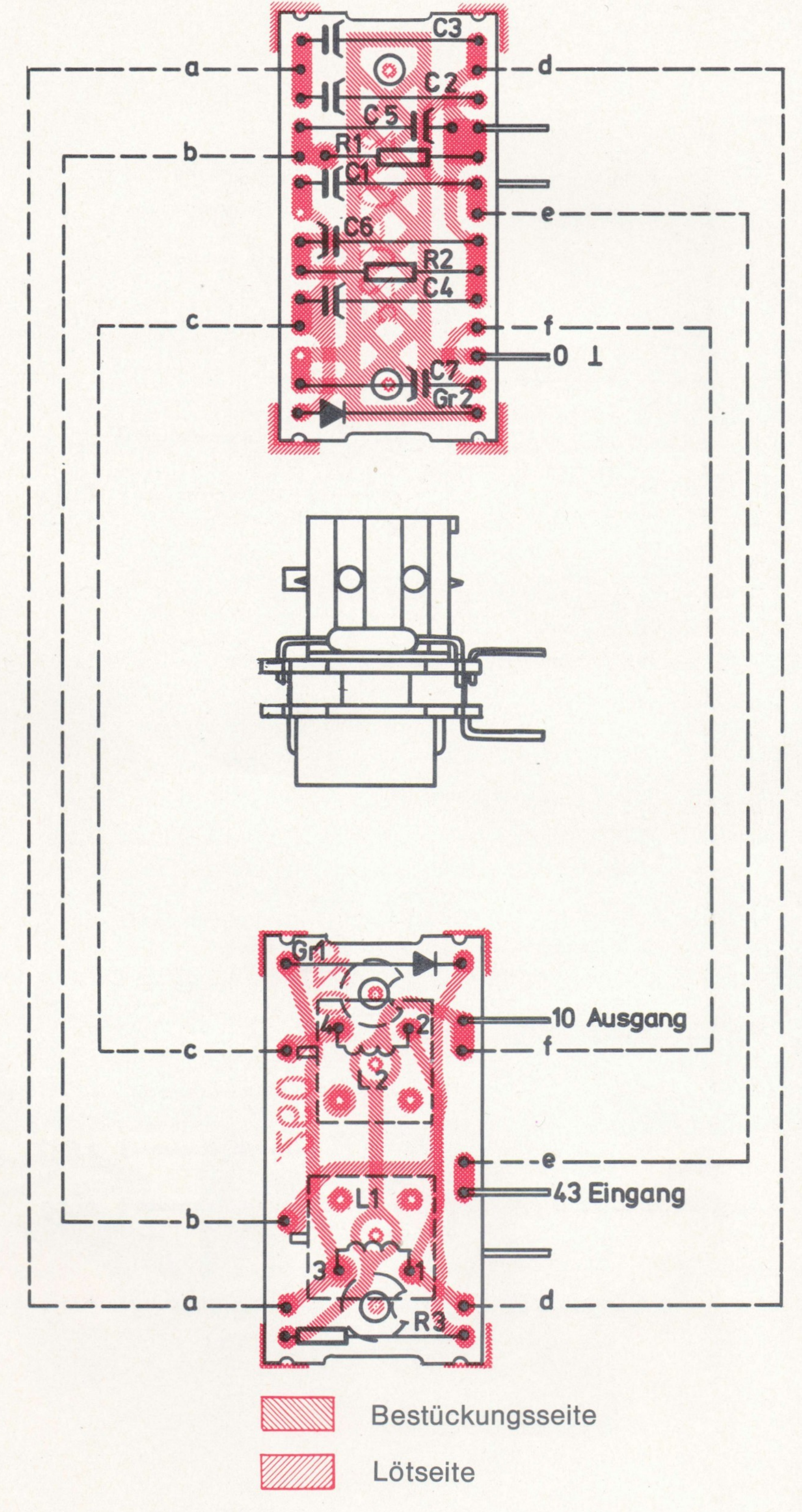
Addiere 1120 zu jeder Schaltteilnummer

Begrenzerverstärker 53.1184.560–00 (c)



Addiere 1130 zu jeder Schaltteilnummer

Anzeigeverstärker 53.1184.580–00 (c)



Bestückungsseite

Lötseite

Addiere 1140 zu jeder Schaltteilnummer

Diskriminator 53.1184.600–00 (c)

+ 12 V ges.

NF-Eingang

Empf.-Masse

NF-Ausg. z. Lautspr.

NF-Ausg. Handapp.

Empf.-Masse

Mikr.-Masse

NF-Ausg. Rs 1

 Lötseite

Addiere 1150 zu jeder Schaltteilnummer

NF-Verstärker 53.1184.620–00 (e)

Bu 1 HF-Ausgang

Bu 2 Empf.- Masse

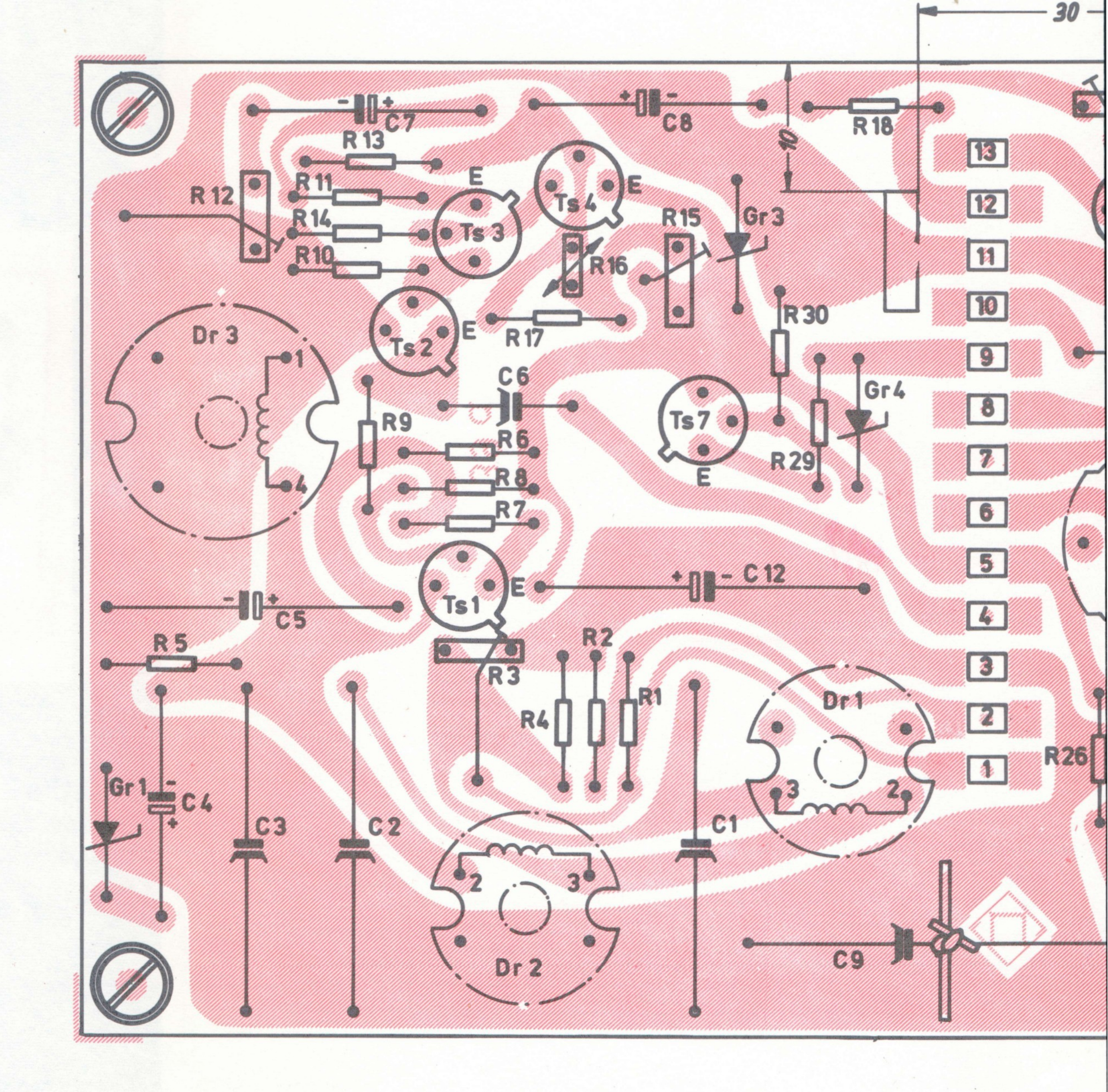
Bu 3 + 12 V ges.get.

Bu 4 NF-Eing.v.Mod.- Verst.

Addiere 1200 zu jeder Schaltteilnummer


Lötseite

Modulator 53.1184.640–00 (e)



30
10
C7
C8
R18
R13
R11
R12
R14
R10
Ts3
Ts4
E
R15
Gr3
R16
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
Ts2
R17
R30
Dr3
C6
Gr4
R9
Ts7
R6
R29
R8
R7
Ts1
C12
C5
R5
R3
R2
R4
R1
Dr1
R26
Gr1
C4
C3
C2
C1
Dr2
C9

Bu 1	NF-Ausgang Zusatzkanal
Bu 2	NF-Ausgang Normalhub
Bu 3	Empfänger Masse
Bu 4	NF-Ausgang Kom.-Lautspr.
Bu 5	+12V gesiebt get. Ausg. Meßpkt.
Bu 6	NF-Ausgang Ruf I u.II
Bu 7	bei Ruf II an Masse
Bu 8	bei Ruf I an Masse
Bu 9	+12V gesiebt get. Eingang
Bu 10	Schaltsp. Rsp. Eingang
Bu 11	Mikrofon Masse
Bu 12	NF-Eingang Mikr.
Bu 13	NF-Eingang Rs 1

Addiere 1300 zu jeder Schaltteilnummer


Lötseite

Modulationsverstärker 53.1184.660–00 (f)

St 2/1 Einschaltspg.
St 2/2 -Batterie
St 2/3 +12V
St 2/4 +12V geschaltet
St 2/5 ⊥
St 2/6 Ts 3/E
St 2/7 Ts 2/E
St 2/8 Ts 3/B
St 2/9 Ts 2/C-Ts 3/C
St 2/10 Ts 2/B
St 2/11 C 2+
St 2/12 C 2-
St 2/13 ⊥
St 2/14 20V~
St 2/15 20V~


Lötseite

Addiere 200 zu jeder Schaltteilnummer

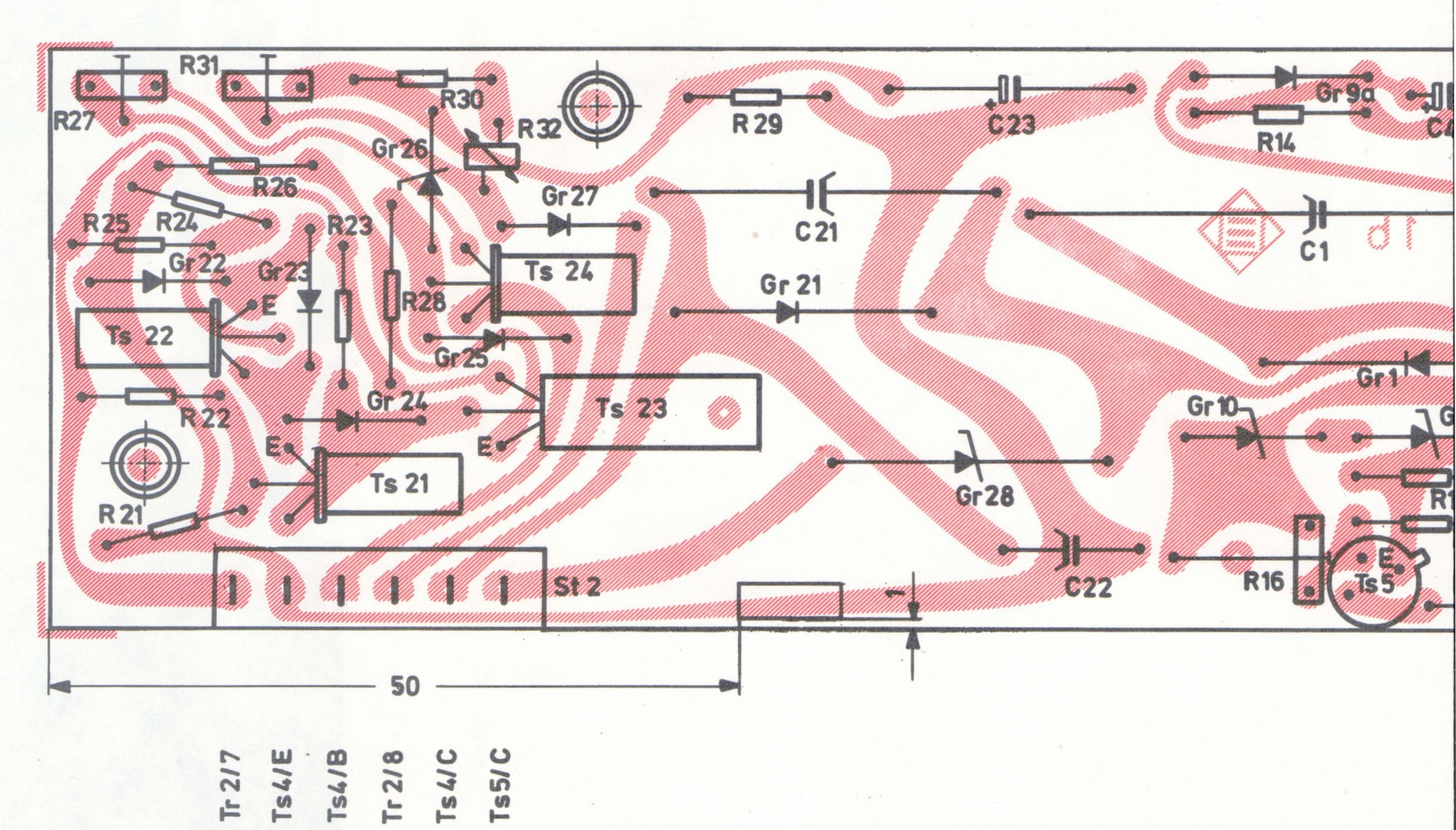
Regelteil 12 V 53.1197.200-00 (-)

St 1/1	+ 25V
St 1/2	Sendertastung
St 1/3	⊥
St 1/4	Ts1/E
St 1/5	Ts1/B
St 1/6	Ts1/C
St 1/7	C 1+
St 1/8	C 1-
St 1/9	⊥
St 1/10	37V
St 1/11	37V

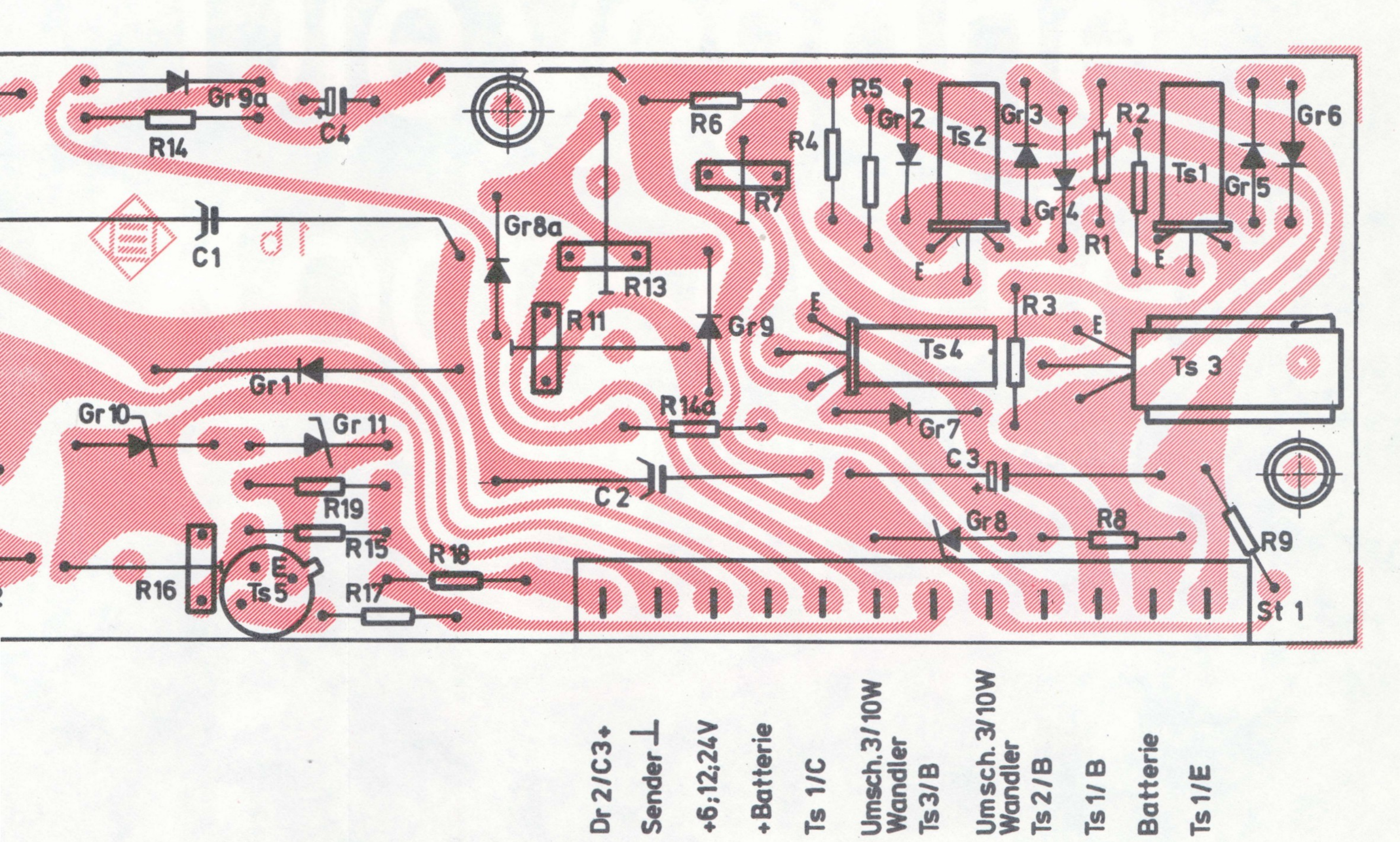
Addiere 100 zu jeder Schaltteilnummer


Lötseite

Regelteil 25 V 53.1197.100–00 (a)

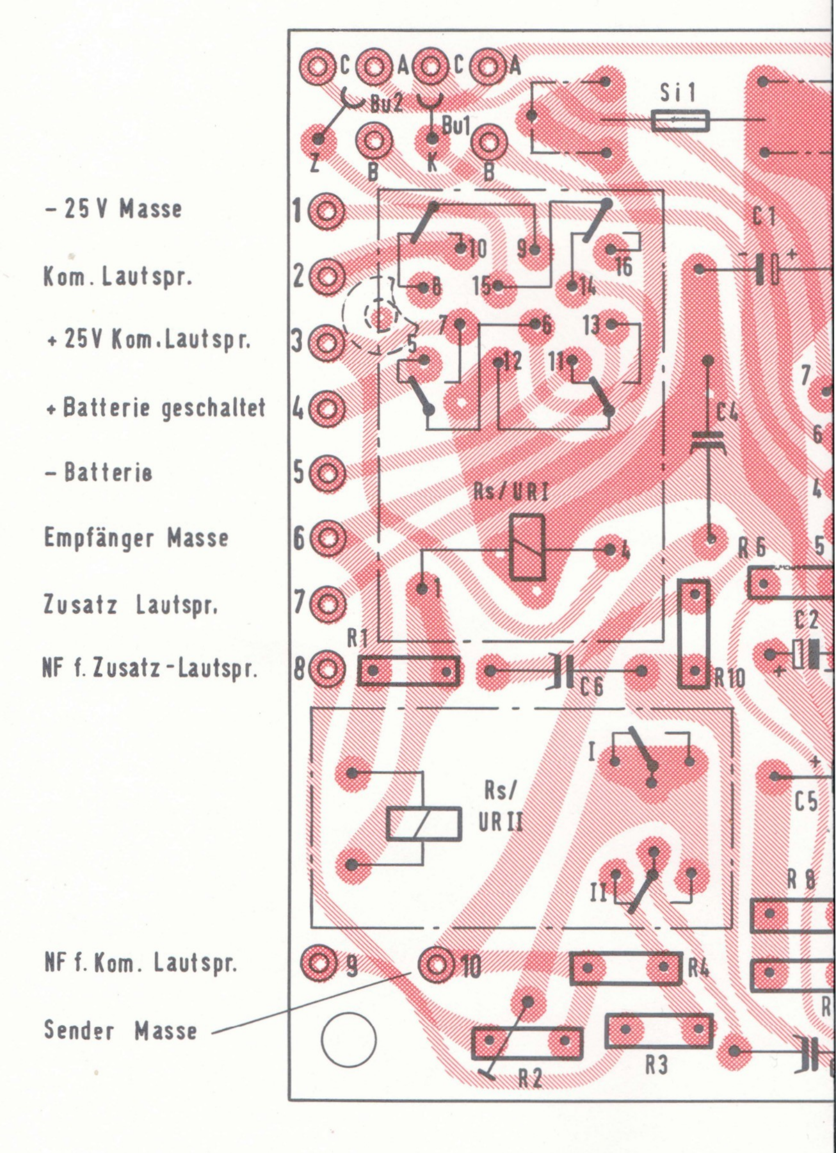


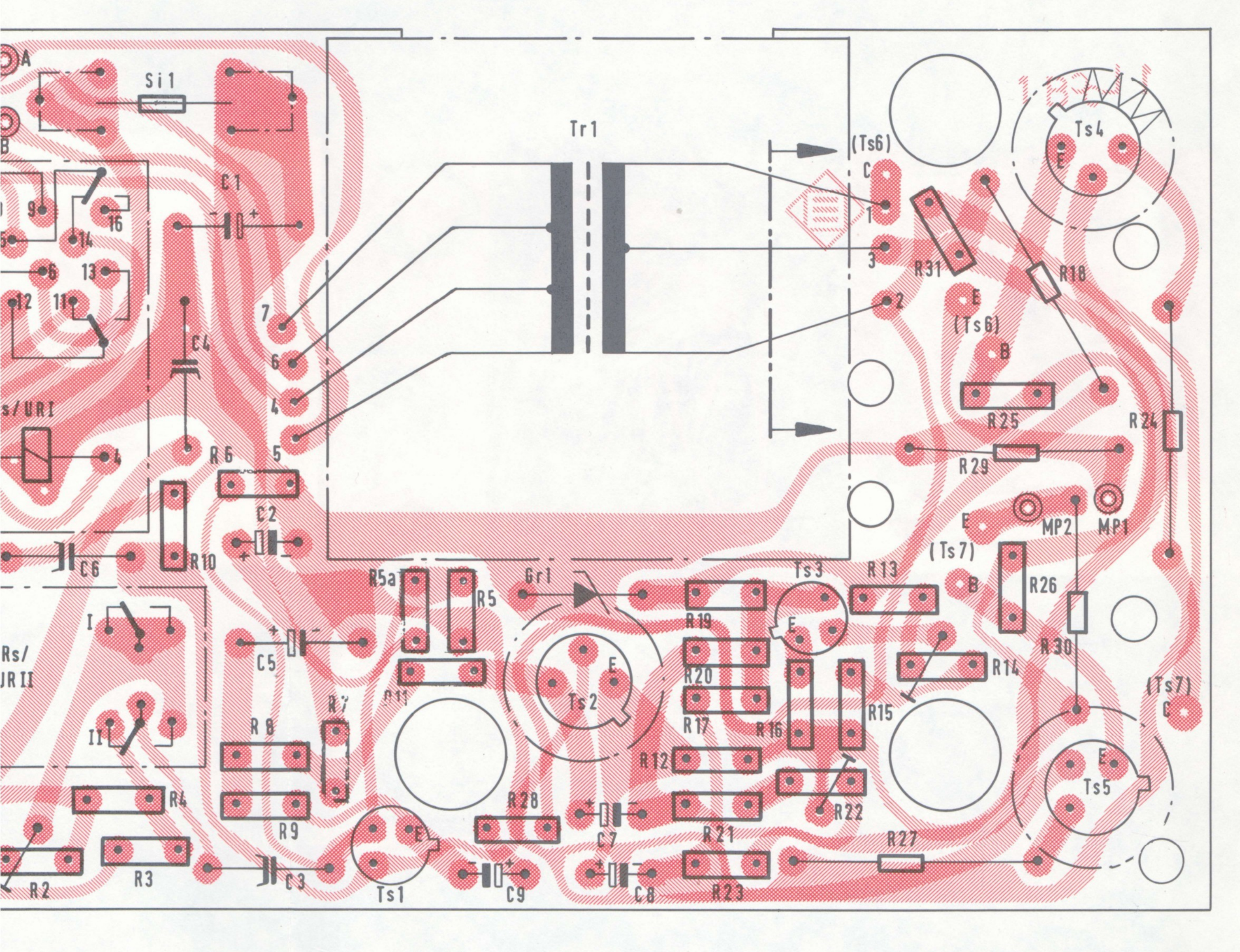
R27
R31
R30
R32
R29
C23
Gr9a
R14
Gr26
R26
Gr27
C21
C1
R25
R24
R23
Gr22
Gr23
Ts 24
Gr 21
E
Ts 22
R28
Gr25
Gr1
Gr 24
R22
Ts 23
Gr10
E
E
Ts 21
Gr28
R 21
C22
St 2
R16
E
Ts5
50
Tr 2/7
Ts4/E
Ts4/B
Tr 2/8
Ts4/C
Ts5/C



Addiere 10 zu jeder Schaltteilnummer

Regelteil 12/25 V 53.1195.200–00 (d)


- 25 V Masse
Kom. Lautspr.
+ 25V Kom. Lautspr.
+ Batterie geschaltet
- Batterie
Empfänger Masse
Zusatz Lautspr.
NF f. Zusatz-Lautspr.
NF f. Kom. Lautspr.
Sender Masse
C
A
C
A
Bu2
Bu1
Z
B
K
B
Si1
C1
C4
C2
C5
C6
R1
R2
R3
R4
R6
R8
R10
Rs/URI
Rs/
URII
I
II
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

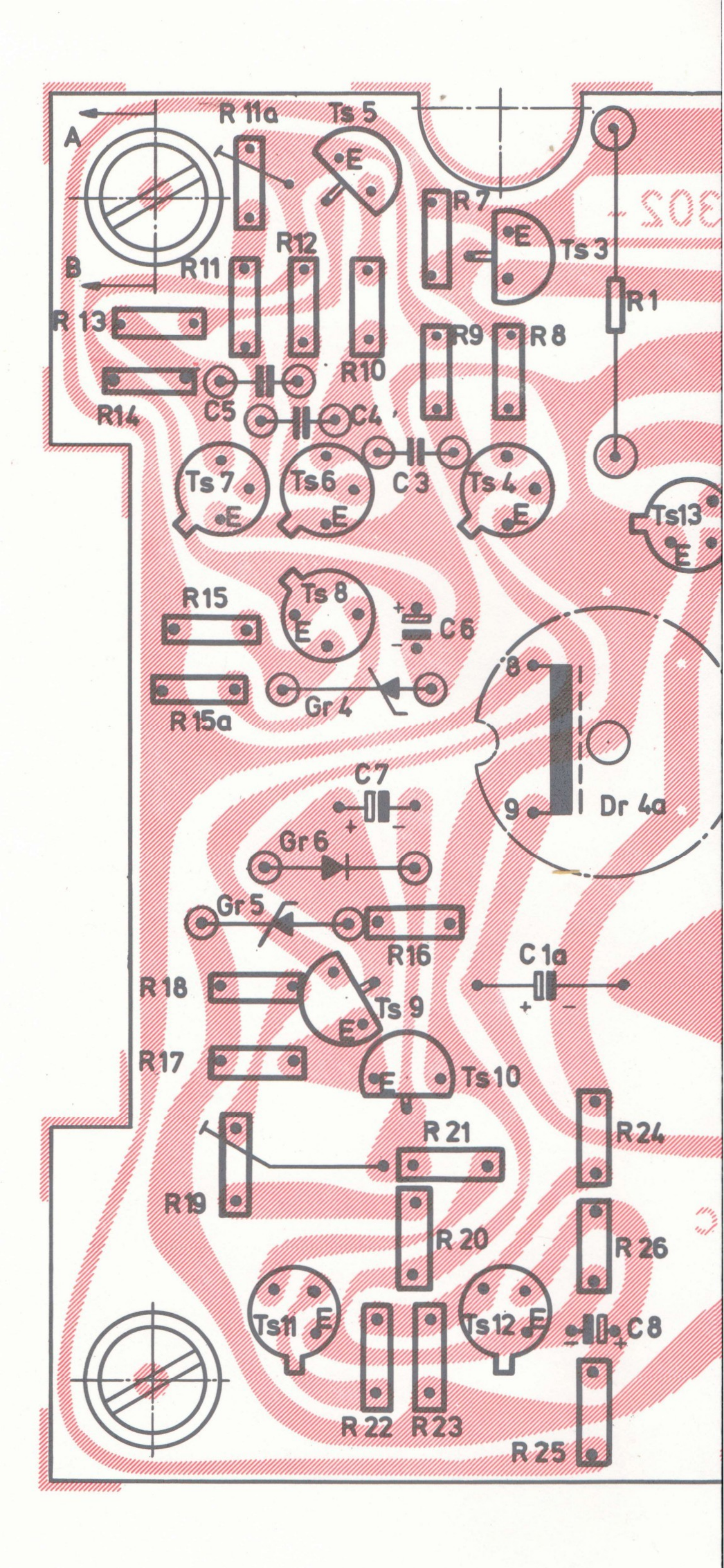


Addiere 200 zu jeder Schaltteilnummer

Bestückungsseite

Lötseite

Verstärkerplatte 53.1198.210–00 (b)



A
B
R 11a
Ts 5
E
R 7
E
Ts 3
R 12
R 11
R 1
R 13
R 9
R 8
R 10
R 14
C 5
C 4
Ts 7
E
Ts 6
E
C 3
Ts 4
E
Ts 13
E
Ts 8
E
R 15
C 6
8
R 15a
Gr 4
C 7
9
Dr 4a
Gr 6
Gr 5
R 16
C 1a
R 18
Ts 9
E
R 17
E
Ts 10
R 21
R 24
R 19
R 20
R 26
Ts 11
E
Ts 12
E
C 8
R 22
R 23
R 25

20 +Batterie

21 Einschaltsp. geschaltet

23 +12 V Relais

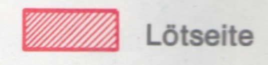
24 +12 V gesiebt

26 -Batterie

27 Masse

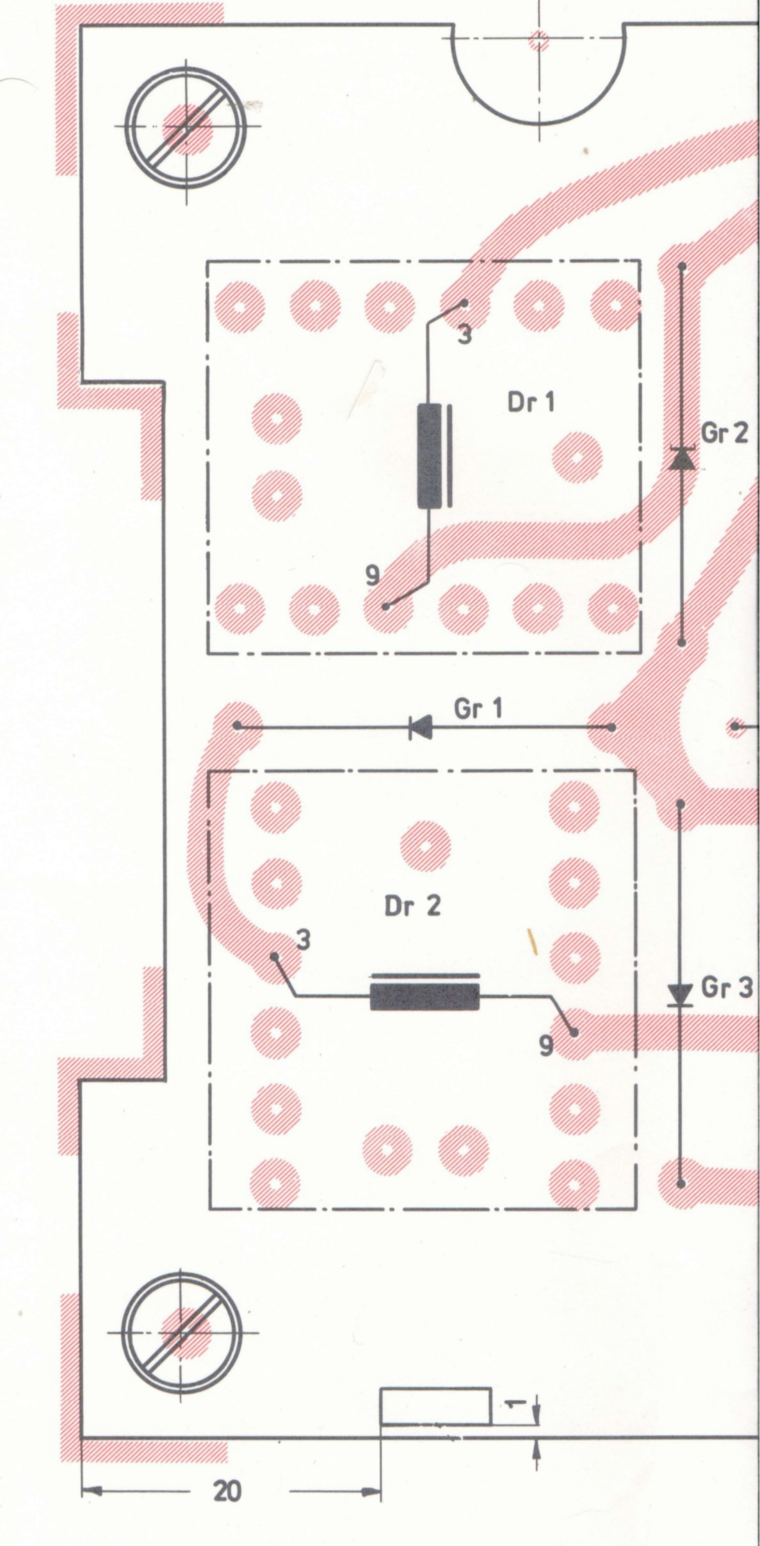
28 +25 V Sender

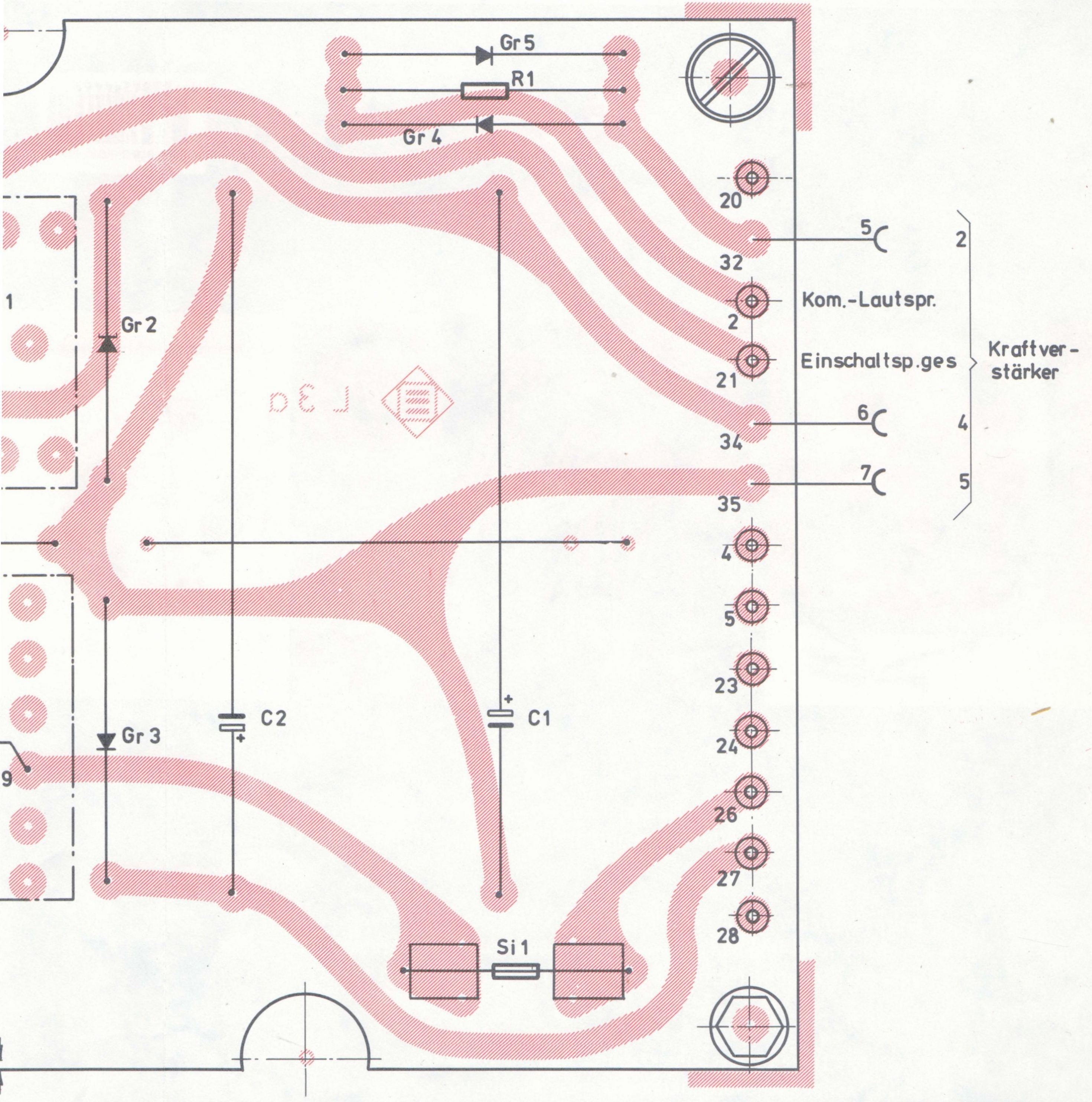
Addiere 300 zu jeder Schaltteilnummer



Lötseite

Spannungswandler WI (12 V) 53.1198.302–00 (a)

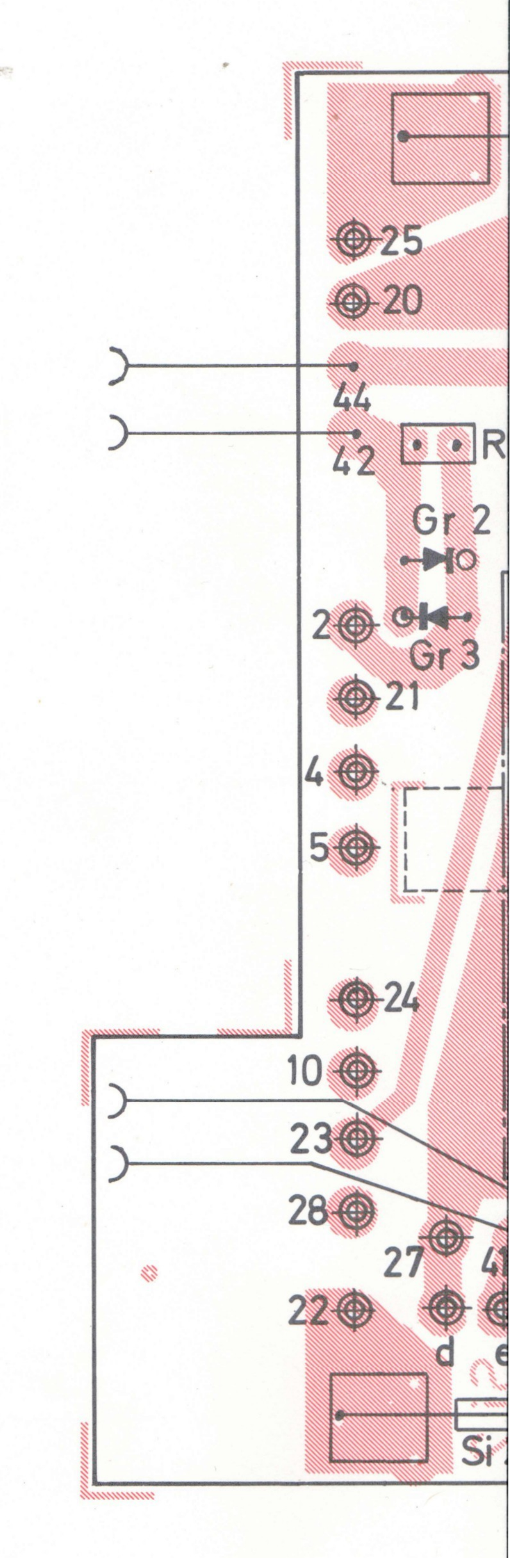

3
Dr 1
Gr 2
9
Gr 1
Dr 2
3
Gr 3
9
1
20



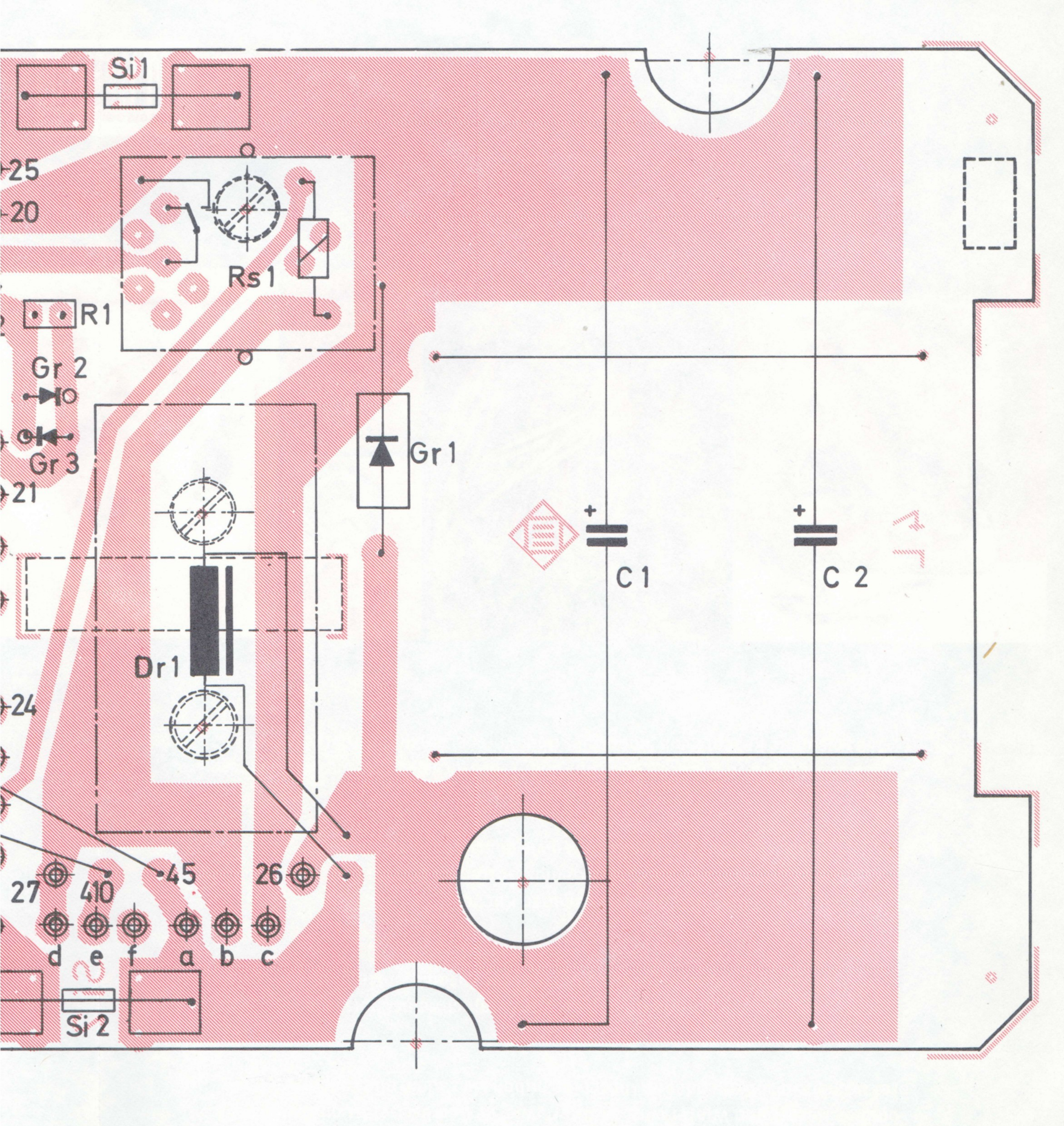
Addiere 350 zu jeder Schaltteilnummer

Lötseite

Zusatzsiebung 53.1198.350–00 (–)



25
20
44
42
R
Gr 2
2
Gr 3
21
4
5
24
10
23
28
27
22
d
e
Si



Rückwärtssiebung 53.1198.400–00 (–)

SCHALTTEILLISTEN

Stückliste der Sprechfunkanlage FuG 7b

53.1199.901 . . . 906–00 ST (c)

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
	SE-Gerät	53.1184.000–00	
	Wandler	53.1195.000–00	
	Anschlußteil I	53.1198.000–00	unbestückt
	Anschlußteil II	53.1198.901–00	mit 10 W-Verstärker
	Anschlußteil III	53.1198.902 . . . 905–00	mit Wandler 12 V [1]
	Anschlußteil IV	53.1198.906 . . . 909–00	mit Wandler 12 V [1] und 10 W-Verstärker
	Handsprechhörer	53.1048.040–00	Albis [2]
	Winkelstecker	5 M 4540.970–28	
	Handapparat	5 L 7712.001–37	Ackermann [2]
	Handapparateauflage	5 L 7791.001–07	
	Handapparat mit dyn. Mikrofon	53.1048.035–00	Ackermann [2]
	Antenne	SE 91 53.3023.000–00/LV [1]	ohne Gegengewicht
		SE 88 Fa. TELEFUNKEN 5 M 7610.900–03 [1]	ohne Gegengewicht, mit Diode für Abstrahlanzeige
		SE 387 53.3014.000–00 [1]	mit Gegengewicht und Diode für Abstrahlanzeige
		SE 90 53.3018.000–00 [1]	Tarnantenne
	Antennenanschlußkabel	53.1199.602–00	
	Batterieanschlußkabel	53.1199.604–00	
	Sicherungsdose	5 L 4851.001–30	
	Schmelzeinsatz	5 L 4811.004–12	25 A 24 V–
	Kommandolautsprecher	5 M 7700.900–01	Ela 801a
	Verbindungskabel SE-Gerät/Wandler	53.1199.603–00	
	Kippschalter	5 L 4612.001–35	21
	Verbindungskabel SE-Gerät/Wandler	53.1199.601–00	
	Hierzu gehört:		
	Stromlaufplan	53.1199.000–00 STR	

[1]) Wahlweise, je nach Fabrikationsstand
[2]) Wahlweise

Schaltteilliste des SE-Gerätes

53.1184.000–00 SA (i)

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Bu 1	Steckerbuchse	enthalten in 53.1184.010–00 SA	Anschluß Zusatzgeräte
Bu 2	NF-Buchse	enthalten in 53.1184.010–00 SA	Anschluß Handapparat oder Zusatzgeräte
Bu 3	HF-Buchse	zusammengeb. m. Le 1 und Bu 9	Antenne
Bu 4 bis Bu 6	Buchsenleiste	enthalten in 53.1184.120–00 SA	Prüfbuchse
Bu 7	Buchsenleiste	enthalten in 53.1184.090–00 SA	zur Verbindungsplatte
Bu 8	Buchsenleiste	enthalten in 53.1184.095–00 SA	zur Endstufe
Bu 9	HF-Buchse	zusammengeb. m. Bu 3 und Le 1	
C 1 bis C 20	Keramikkondensator	enthalten in 53.1184.065–00 SA	
C 26 bis C 30	Keramikkondensator	enthalten in 53.1184.120–00 SA	
C 31 bis C 62	Keramikkondensator	enthalten in 53.1184.090–00 SA	
C 67	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
C 68 bis C 81	Keramik-Scheibenkondensator	5 L 5222.001–77	680 pF +100 –20% 250 V–
Dr 1 bis Dr 28	Drossel	enthalten in 53.1184.100–00 SA	
Dr 31 bis Dr 36	Drossel	enthalten in 53.1184.095–00 SA	
Gr 1 und Gr 2	Diode	enthalten in 53.1184.010–00 SA	
Gr 3 bis Gr 7	Diode	enthalten in 53.1184.120–00 SA	
Gr 8	Diode	enthalten in 53.1184.095–00 SA	
Le 1	HF Leitung vollständig	53.1184.056–00	zusammengeb. m. Bu 3 u. Bu 9
Rs/	Relais		
BVT 1	Kammrelais	5 L 4751.006–73	325 Ω ±33 Ω 4 u
BVT 2	Kammrelais	5 L 4751.006–75	530 Ω ±53 Ω 2 u

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
ET 1	Kammrelais	5 L 4751.008–28	150 Ω ±15 Ω 4 u
RU 1	Kammrelais	5 L 4751.006–74	530 Ω ±53 Ω 3 u
RU 2 und RF	Kammrelais	5 L 4751.006–75	530 Ω ±53 Ω 2 u
RH 1	Kammrelais	5 L 4751.006–72	220 Ω ±22 Ω 3 u
S 1 bis S 6	Drehschalter	enthalten in 53.1184.010–00 SA	
S 7 und S 8	Federsatz	enthalten in 53.1184.010–00 SA	
S 9	Schalter, bestückt	53.1184.038–00	Zehner-Oszillator
S 10	Schalter, bestückt	53.1184.040–00	Einer-Oszillator
St 1	Messerleiste	enthalten in 53.1184.065–00 SA	30polig
St 2	Steckerleiste	53.1184.390–00	5polig
	Frontplatte	53.1184.010–00 SA	
	Steckerplatte vollständig	53.1184.065–00 SA	
	Buchsenleistenaufbau, 32polig	53.1184.090–00 SA	
	Buchsenleiste, 9polig	53.1184.095–00 SA	
	Verbindungsplatte	53.1184.100–00 SA	
	NF-Platte	53.1184.120–00 SA	
ZZ 1	Zehner-Oszillator	53.1184.180–00	
ZZ 2	Einer-Oszillator	53.1184.200–00	
ZZ 3	Mischer 1	53.1184.220–00	
ZZ 4	Mischer 2 und 3	53.1184.240–00	
ZZ 5	Mischer 4 und 5	53.1184.260–00	
ZZ 6	Vorverstärker OB/UB	53.1184.280–00	
ZZ 7	Endstufe	53.1184.300–00	
ZZ 8	Weiche	53.1184.370–00	
ZZ 9	Empfänger HF	53.1184.400–00	
ZZ 10	Empfänger NF	53.1184.480–00	
ZZ 11	NF-Verstärker	53.1184.620–00	
ZZ 12	Modulator	53.1184.640–00	
ZZ 13	Modulationsverstärker	53.1184.660–00	

Schaltteilliste der Frontplatte

53.1184.010–00 SA (11)

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Bu 1	Steckerbuchse	53.1014.065–00	10polig
Bu 2	NF-Buchse	5 M 4530.970–13	Handapparat

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Gr 1 und Gr 2	Diode	5 L 5532.401–93	Silizium D 1 / 400
J 1	Dreheisen-Instrument	5 L 7401.001–15	
La 1	Kleinstanzeigelampe	5 L 5811.002–89	16 V
Lt 1	Lautsprecherkapsel	5 L 7701.001–13	10 Ω 0,5 W
R 1	Widerstand	5 N 5102.002–44	62 Ω ±5% 0,25 W
R 2	Widerstand	5 N 5102.002–33	22 Ω ±5% 0,25 W
R 3	Widerstand	5 N 5102.002–29	15 Ω ±5% 0,25 W
R 4	Widerstand	5 N 5102.002–29	15 Ω ±5% 0,25 W
R 5	Widerstand	5 N 5102.002–31	18 Ω ±5% 0,25 W
R 6	Widerstand	5 N 5102.002–67	560 Ω ±5% 0,25 W
R 7	Widerstand	enthalten in 53.1184.100–00 SA	
R 8	Widerstand	enthalten in 53.1184.100–00 SA	
R 9	Widerstand	5 N 5102.002–17	4,7 Ω ±5% 0,5 W
R 10	Widerstand	enthalten in 53.1184.120–00 SA	
R 11	Widerstand	enthalten in 53.1184.100–00 SA	
S 1	Drehschalter	53.1184.041–00 BV	3 W / 10 W / V
S 2	Drehschalter	53.1184.044–00 BV	Rauschsperre
S 3	Drehschalter	53.1184.043–00 BV	OB / UB
S 4	Drehschalter	53.1184.044–00 BV	Ort / Fern
S 5	Schalter, bestückt	53.1184.020–00	
S 6	Schalter, bestückt	53.1184.021–00	
S 7	Drucktaste	5 L 4623.002–27	Ruf I
S 8	Drucktaste	5 L 4623.002–27	Ruf II

Schaltteilliste der Steckerplatte, vollständig

53.1184.065–00 SA (02)

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 2	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 4 bis C 6	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 8	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 10 bis C 13	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 15	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 18 bis C 20	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
St 1	Messerleiste	5 L 4561.001–25	30polig 10 A 380 V~

Schaltteilliste des Buchsenaufbaues, 32 polig

53.1184.090–00 SA (e)

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Bu 7	Buchsenleiste	5 L 4551.002–69	
C 33 und C 34	Keramikkondensator	5 L 5221.011–19	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 36 bis C 40	Keramikkondensator	5 L 5221.011–19	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 42 bis C 45	Keramikkondensator	5 L 5221.011–19	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 48	Keramikkondensator	5 L 5221.011–19	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 50 und C 51	Keramikkondensator	5 L 5221.011–19	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 53 bis C 62	Keramikkondensator	5 L 5221.011–19	3,9 nF +100 –20% 125 V–

Schaltteilliste der Buchsenleiste, 9 polig

53.1184.095–00 SA (a)

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Bu 8/	Buchsenanordnung bestehend aus:		9polig
1 bis 11	Buchse	enthalten in 53.1184.095–00	lfd. Nr. 2
Dr 31 und Dr 32	Drossel	53.1184.702–00 BV	
Dr 34 bis Dr 36	Drossel	53.1184.702–00 BV	
Gr 8	Diode	5 L 5532.401–93	Silizium D 1 / 400

Schaltteilliste der Verbindungsplatte

53.1184.099 . . . 100 SA (07)

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Dr 1 und Dr 2	Drossel	53.1184.720–00 BV	
Dr 4 bis Dr 20	Drossel	53.1184.720–00 BV	
Dr 22 und Dr 23	Drossel	53.1184.720–00 BV	
Dr 25 bis Dr 28	Drossel	53.1184.720–00 BV	
Dr 31 bis Dr 36	Drossel	enthalten in 53.1184.095–00 SA	
Dr 41 bis Dr 46	Drossel	53.1184.720–00 BV	nur in FuG 7b–1
R 1 bis R 6	Schichtwiderstand	enthalten in 53.1184.010–00 SA	
R 7	Schichtwiderstand	5 N 5102.002–95	8,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 8	Schichtwiderstand	5 N 5102.002–93	6,8 kΩ ±5% 0,25 W
R 9	Schichtwiderstand	enthalten in 53.1184.010–00 SA	
R 10	Schichtwiderstand	enthalten in 53.1184.120–00 SA	

Schaltteilliste des Verbindungsstücks

53.1184.110–00 SA (01)

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
R 1401	Widerstand	5 N 5102.002–18	5,1 Ω ±5% 0,25 W
R 1402	Widerstand	5 N 5102.002–61	330 Ω ±5% 0,25 W
R 1403	Widerstand	5 N 5102.002–18	5,1 Ω ±5% 0,25 W

Schaltteilliste der NF-Platte

53.1184.120–00 SA (08)

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Bu 4 bis Bu 6	Buchsenleiste	5 L 4551.002–65	13polig

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 26	Keramikkondensator	5 L 5221.011–19	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 27	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–58	15 µF ±20% 20 V–
C 28	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–58	15 µF ±20% 20 V–
C 29	Keramikkondensator	5 L 5221.011–19	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 30	Kunststoffolien-Kondensator	5 L 5241.026–64	0,1 µF ±20% 100 V–
Dr 1	Drossel	53.1184.705–00 BV	
Gr 3 bis Gr 7	Diode	5 L 5532.401–93	Silizium D 1 / 400
Rs	Relais	enthalten in 53.1184.000–00 SA	
R 1 bis R 6	Widerstand	enthalten in 53.1184.010–00 SA	
R 7 und R 8	Widerstand	enthalten in 53.1184.100–00 SA	
R 9	Widerstand	enthalten in 53.1184.010–00 SA	
R 10	Widerstand	5 N 5102.002–61	330 Ω ±5% 0,25 W
R 11	Widerstand	enthalten in 53.1184.100–00 SA	

Schaltteilliste des Zehner-Oszillators

53.1184.180–00 SA (I) addiere 100 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Bu 1 bis Bu 4	Buchse	enthalten in 53.1184.185–00	lfd. Nr. 10
C 1	Keramikkondensator	5 L 5221.008–11	130 pF ±5% 250 V–
C 2	Keramikkondensator	5 L 5221.007–86	27 pF ±5% 250 V–
C 3	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
C 5	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
C 6	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–05 5 N 5222.002–18 5 N 5222.002–20	1,5 pF ±0,25 pF 250 V– [1]) 2,2 pF ±0,25 pF 250 V– [1]) 2,7 pF ±0,25 pF 250 V– [1])
C 7	Keramikkondensator	5 L 5221.015–63	15 pF ±5% 250 V–
C 8	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–18	2,2 pF ±0,25 pF 250 V–
C 12 bis C 15	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
C 16 bis C 27	Scheibentrimmer	5 L 5261.002–92	4,5 . . . 20 pF

[1]) Wert wird vom Prüffeld festgelegt

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 16a bis C 27a	Keramikkondensator	5 L 5221.017–33	9,1 pF ±0,5 pF 160 V–
C 28 bis C 40	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
Dr 1	Drossel	53.1184.702–00 BV	
Dr 2 bis Dr 13	Drossel	53.1184.715–00 BV	
Dr 14	Drossel	53.1184.719–00 BV	
Gr 1	Zener-Diode	5 L 5532.201–04	Silizium BZY 85 / C 8 V 2
Gr 3 bis Gr 17	Diode	5 L 5532.101–46	Silizium BAY 67
L 1	Spule	53.1184.732–00 BV	BS/E–566/127
L 2	Spule	53.1184.782–00 BV	BS/E–566/128
L 3	Spule	53.1184.754–00 BV	BS/E–566/129
Q 1	Quarz	53.4021.211–00	57,118 MHz
Q 2	Quarz	53.4021.211–00	57,218 MHz
Q 3	Quarz	53.4021.211–00	57,318 MHz
Q 4	Quarz	53.4021.211–00	57,418 MHz
Q 5	Quarz	53.4021.211–00	57,518 MHz
Q 6	Quarz	53.4021.211–00	57,618 MHz
Q 7	Quarz	53.4021.211–00	57,718 MHz
Q 8	Quarz	53.4021.211–00	57,818 MHz
Q 9	Quarz	53.4021.211–00	57,918 MHz
Q 10	Quarz	53.4021.211–00	58,018 MHz
Q 11	Quarz	53.4021.211–00	58,118 MHz
Q 12	Quarz	53.4021.211–00	58,218 MHz
R 1	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–29	1 kΩ ±5% 0,3 W
R 1a	Widerstand	5 N 5102.002–39	39 Ω ±5% 0,25 W
R 2	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–48	12 kΩ ±5% 0,3 W
R 3	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–38	3,9 kΩ ±5% 0,3 W
R 4	Widerstand	5 N 5102.002–61	330 Ω ±5% 0,25 W
R 5	Widerstand	5 N 5102.002–93	6,8 kΩ ±5% 0,25 W
R 8	Schichtwiderstand	5 N 5102.002–62	360 Ω ±5% 0,25 W
R 9	Widerstand	5 N 5102.002–44	62 Ω ±5% 0,25 W
R 11	Widerstand	5 N 5102.002–99	12 kΩ ±5% 0,25 W
R 12	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–38	3,9 kΩ ±5% 0,3 W
R 13	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–33	2,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 14	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–33	2,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 15 bis R 17	Widerstand	5 N 5102.003–22	100 kΩ ±5% 0,25 W
R 18 bis R 29	Widerstand	5 N 5102.003–06	22 kΩ ±5% 0,25 W

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
R 30 bis R 41	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–42	5,6 kΩ ±5% 0,3 W
St 1 bis St 13	Kontaktstift	enthalten in 53.1184.185–00	lfd. Nr. 12
Ts 1	Transistor	5 L 5512.202–03	Silizium npn BSX 38h $f_T \leq 500$ MHz
Ts 2	Transistor	5 L 5512.202–32	Silizium npn BC 107 K $f_T > 350$ MHz

Schaltteilliste des Einer-Oszillators

53.1184.200 . . . 201–00 SA (08) addiere 200 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Bu 1 bis Bu 5	Buchse	enthalten in 53.1184.205–00	lfd. Nr. 10
C 1	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
C 2 und C 3	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–58	15 µF ±20% 20 V–
C 4	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
C 5	Keramikkondensator	5 L 5221.015–73	39 pF ±5% 250 V–
C 6	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–21	3 pF ±0,25 pF 250 V–
C 7	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
C 8	Keramikkondensator	5 L 5221.007–86	27 pF ±5% 250 V–
C 9 bis C 11	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
C 13 bis C 15	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
C 16 bis C 25	Scheibentrimmer	5 L 5261.002–92	4,5 . . . 20 pF
C 16a bis C 25a	Keramikkondensator	5 L 5221.017–33	9,1 pF ±0,5 pF 160 V–
C 28 bis C 38	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
Dr 1	Drossel	53.1184.704–00 BV	
Dr 2 bis Dr 11	Drossel	53.1184.703–00 BV	

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Dr 12	Drossel	53.1184.702–00 BV	
Gr 1	Zener-Diode	5 L 5532.201–40	Silizium BZY 85 / C 8 V 2
Gr 2	Diode	5 L 5531.101–50	Germanium AA 137
Gr 3 bis Gr 15	Diode	5 L 5532.101–46	Silizium BAY 67
L 1	Spule	53.1184.780–00 BV	
L 2	Spule	53.1184.781–00 BV	
Q 1	Quarz		34,0610 MHz ¹) 34,659 MHz ²)
Q 2	Quarz		34,0410 MHz ¹) 34,639 MHz ²)
Q 3	Quarz		34,0210 MHz ¹) 34,619 MHz ²)
Q 4	Quarz		34,0010 MHz ¹) 34,599 MHz ²)
Q 5	Quarz	53.4021.210–00 ¹)	33,9810 MHz ¹) 34,579 MHz ²)
Q 6	Quarz	53.4021.295–00 ²)	33,9610 MHz ¹) 34,559 MHz ²)
Q 7	Quarz		33,9410 MHz ¹) 34,539 MHz ²)
Q 8	Quarz		33,9210 MHz ¹) 34,519 MHz ²)
Q 9	Quarz		33,9010 MHz ¹) 34,499 MHz ²)
Q 10	Quarz		33,8810 MHz ¹) 34,479 MHz ²)
R 1	Widerstand	5 N 5102.002–61	330 Ω ±5% 0,25 W
R 2	Widerstand	5 N 5102.002–87	3,9 kΩ ±5% 0,25 W
R 3	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–18	270 Ω ±5% 0,3 W
R 4	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–21	390 Ω ±5% 0,3 W
		5 L 5101.110–14	150 Ω ±5% 0,3 W ³)
R 5	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–12	100 Ω ±5% 0,3 W ³)
		5 L 5101.110–09	68 Ω ±5% 0,3 W ³)
R 6	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–37	3,3 kΩ ±5% 0,3 W
R 7	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–33	2,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 8	Widerstand	5 N 5102.002–99	12 kΩ ±5% 0,25 W
R 9	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–38	3,9 kΩ ±5% 0,25 W
R 13	Widerstand	5 N 5102.002–81	2,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 14	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–33	2,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 15 bis R 17	Widerstand	5 N 5102.003–22	100 kΩ ±5% 0,25 W
R 18 bis R 27	Widerstand	5 N 5102.003–06	22 kΩ ±5% 0,25 W
R 30 bis R 39	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–42	5,6 kΩ ±5% 0,3 W
St 1 bis St 11	Kontaktstift	enthalten in 53.1184.205–00	lfd. Nr. 12
Ts 1	Transistor	5 L 5512.202–32	Silizium npn BC 107 K

¹) FuG 7b ²) FuG 7b–1 ³) Wert wird vom Prüffeld festgelegt

Schaltteilliste des Mischers 1

53.1184.220–00 SA (09) addiere 300 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Bu 1 bis Bu 10	Buchse	enthalten in 53.1184.225–00	lfd. Nr. 8
C 1 und C 2	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 3	Keramikkondensator	5 L 5221.015–78	62 pF ±5% 250 V–
C 4	Scheibenkondensator	5 N 5222.002–05	1,5 pF ±0,25 pF 250 V–
C 5	Keramikkondensator	5 L 5221.015–78	62 pF ±5% 250 V–
C 6 bis C 8	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 9	Keramikkondensator	5 L 5221.007–99	12 pF ±5% 250 V–
C 10	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 11	Keramikkondensator	5 L 5221.015–78	62 pF ±5% 250 V–
C 12	Scheibenkondensator	5 N 5222.002–05	1,5 pF ±0,25 pF 250 V–
C 13	Keramikkondensator	5 L 5221.015–78	62 pF ±5% 250 V–
C 14 bis C 17	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 18	Keramikkondensator	5 L 5221.015–78	62 pF ±5% 250 V–
C 19	Scheibenkondensator	5 N 5222.002–05	1,5 pF ±0,25 pF 250 V–
C 20	Keramikkondensator	5 L 5221.015–78	62 pF ±5% 250 V–
C 21 bis C 24	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 25	Kondensatoranordnung bestehend aus:		parallel 81 pF
a	Keramikkondensator	5 L 5221.015–38	27 pF ±5% 250 V–
b	Keramikkondensator	5 L 5221.015–38	27 pF ±5% 250 V–
c	Keramikkondensator	5 L 5221.015–38	27 pF ±5% 250 V–
C 26	Kondensatoranordnung bestehend aus:		parallel 99 pF
a	Keramikkondensator	5 L 5221.015–40	33 pF ±5% 250 V–
b	Keramikkondensator	5 L 5221.015–40	33 pF ±5% 250 V–
c	Keramikkondensator	5 L 5221.015–40	33 pF ±5% 250 V–
C 27	Keramikkondensator	5 L 5221.015–35	20 pF ±5% 250 V–
C 28	Lufttrimmer	5 L 5264.001–02	2,1 . . . 15 pF
C 29	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 30 und C 31	Tantalkondensator	5 N 5271.021–47	15 µF ±20% 20 V–
C 32	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 40 und C 41	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 42	Keramikkondensator	5 L 5221.015–78	62 pF ±5% 250 V–
C 43	Scheibenkondensator	5 N 5222.002–08	2 pF ±0,25 pF 250 V–
C 44	Keramikkondensator	5 L 5221.015–78	62 pF ±5% 250 V–

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 45 bis C 47	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 48	Keramikkondensator	5 L 5221.015–69	27 pF ±5% 250 V–
C 49	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 50	Keramikkondensator	5 L 5221.015–78	62 pF ±5% 250 V–
C 51	Scheibenkondensator	5 N 5222.002–08	2 pF ±0,25 pF 250 V–
C 52 und C 53	Keramikkondensator	5 L 5221.015–78	62 pF ±5% 250 V–
C 54	Perlkondensator	5 L 5223.001–19	1 pF ±0,25 pF 500 V–
C 55	Keramikkondensator	5 L 5221.015–78	62 pF ±5% 250 V–
C 56 bis C 59	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
Dr 2 bis Dr 4	Drossel	53.1184.702–00 BV	
Dr 5	Drossel	53.1184.704–00 BV	
Dr 6	Drossel	53.1184.702–00 BV	
Gr 1	Diode	5 L 5531.101–50	Germanium AA 137
Gr 2	Zener-Diode	5 L 5532.201–40	Silizium BZY 85 C 8 / V 2
Gr 3	Diode	5 L 5531.101–50	Germanium AA 137
L 1	HF-Spule	53.1184.721–00 BV	
L 2	HF-Spule	53.1184.722–00 BV	
L 3	HF-Spule	53.1184.766–00 BV	
L 4	HF-Spule	53.1184.723–00 BV	
L 5	HF-Spule	53.1184.724–00 BV	
L 6	HF-Spule	53.1184.767–00 BV	
L 7	HF-Spule	53.1184.768–00 BV	
L 11	HF-Spule	53.1184.769–00 BV	
L 12	HF-Spule	53.1184.770–00 BV	
L 13	HF-Spule	53.1184.771–00 BV	
L 14	HF-Spule	53.1184.772–00 BV	
L 15	HF-Spule	53.1184.773–00 BV	
L 16	HF-Spule	53.1184.774–00 BV	
L 17	HF-Spule	53.1184.775–00 BV	
Q 1	Quarz	53.4021.209–00	15,3 MHz
R 1	Widerstand	5 N 5102.002–95	8,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 2	Widerstand	5 N 5102.003–04	18 kΩ ±5% 0,25 W
R 3	Widerstand	5 N 5102.002–69	680 Ω ±5% 0,25 W
R 4	Widerstand	5 N 5102.002–81	2,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 5 und R 6	Widerstand	5 N 5102.002–95	8,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 7	Widerstand	5 N 5102.002–51	120 Ω ±5% 0,25 W
R 8	Widerstand	5 N 5102.002–69	680 Ω ±5% 0,25 W
R 9	Widerstand	5 N 5102.002–81	2,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 10 und R 11	Widerstand	5 N 5102.002–95	8,2 kΩ ±5% 0,25 W

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
R 12	Widerstand	5 N 5102.002–51	120 Ω ±5% 0,25 W
R 13	Widerstand	5 N 5102.002–63	390 Ω ±5% 0,25 W
R 14	Widerstand	5 N 5102.002–67	560 Ω ±5% 0,25 W
R 15	Widerstand	5 N 5102.002–61	330 Ω ±5% 0,25 W
R 16	Widerstand	5 N 5102.002–99	12 kΩ ±5% 0,25 W
R 17	Widerstand	5 N 5102.002–87	3,9 kΩ ±5% 0,25 W
R 21	Widerstand	5 N 5102.002–99	12 kΩ ±5% 0,25 W
R 22	Widerstand	5 N 5102.002–55	180 Ω ±5% 0,25 W
R 23	Widerstand	5 N 5102.003–06	22 kΩ ±5% 0,25 W
R 24	Widerstand	5 N 5102.002–69	680 Ω ±5% 0,25 W
R 25	Widerstand	5 N 5102.002–81	2,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 26 und R 27	Widerstand	5 N 5102.002–95	8,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 28 und R 29	Widerstand	5 N 5102.002–51	120 Ω ±5% 0,25 W
R 30	Widerstand	5 N 5102.002–69	680 Ω ±5% 0,25 W
R 31	Widerstand	5 N 5102.002–81	2,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 32	Widerstand	5 N 5102.002–51	120 Ω ±5% 0,25 W
R 33 und R 34	Widerstand	5 N 5102.002–95	8,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 35	Widerstand	5 N 5102.002–44	62 Ω ±5% 0,25 W
Ts 1 und Ts 2	Transistor	5 L 5511.101–92 [1])	Germanium pnp AF 106
Ts 3	Transistor	5 L 5511.101–08	Silizium npn 2 N 708 / BSY 19
Ts 4 und Ts 5	Transistor	5 L 5511.101–92 [1])	Germanium pnp AF 106

[1]) Wahlweise: 5 L 5511.102–71

Schaltteilliste der Mischer 2 und 3

53.1184.240–00 SA (08) addiere 400 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Bu 1 bis Bu 11	Buchse	enthalten in 53.1184.245–00	lfd. Nr. 8
C 1	Keramikkondensator	5 L 5221.015–75	47 pF ±5% 250 V–
C 2	Keramikkondensator	5 L 5221.008–12	150 pF ±5% 250 V–
C 3	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–19	2,4 pF ±0,25 pF 250 V–
C 4	Keramikkondensator	5 L 5221.015–74	43 pF ±5% 250 V–
C 5 bis C 8	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 9	Keramikkondensator	5 L 5221.015–73	39 pF ±5% 250 V–
C 10	Keramikkondensator	5 L 5221.008–12	150 pF ±5% 250 V–
C 11	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–08	2 pF ±0,25 pF 250 V–
C 12	Keramikkondensator	5 L 5221.015–75	47 pF ±5% 250 V–
C 13	Keramikkondensator	5 L 5221.008–12	150 pF ±5% 250 V–
C 16	Scheibentrimmer	5 L 5261.002–91	3,5 . . . 13 pF 160 V–
C 17	Keramikkondensator	5 L 5221.015–75	47 pF ±5% 250 V–
C 18	Keramikkondensator	5 L 5221.008–08	100 pF ±5% 250 V–
C 19	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–09	2,2 pF ±0,25 pF 250 V–
C 20	Keramikkondensator	5 L 5221.015–75	47 pF ±5% 250 V–
C 21 und C 22	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 23	Keramikkondensator	5 L 5221.015–63	15 pF ±5% 250 V–
C 31	Keramikkondensator	5 L 5221.015–69	27 pF ±5% 250 V–
C 32	Keramikkondensator	5 L 5221.008–10	120 pF ±5% 250 V–
C 33 bis C 36	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 41	Keramikkondensator	5 L 5221.015–75	47 pF ±5% 250 V–
C 42	Keramikkondensator	5 L 5221.008–10	120 pF ±5% 250 V–
C 43	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–07	1,8 pF ±0,25 pF 250 V–
C 44	Keramikkondensator	5 L 5221.015–77	56 pF ±5% 250 V–
C 45 bis C 48	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 49	Keramikkondensator	5 L 5221.015–75	47 pF ±5% 250 V–
C 50	Keramikkondensator	5 L 5221.008–10	120 pF ±5% 250 V–
C 51	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–07	1,8 pF ±0,25 pF 250 V–
C 52	Keramikkondensator	5 L 5221.015–75	47 pF ±5% 250 V–
C 53	Keramikkondensator	5 L 5221.008–12	150 pF ±5% 250 V–
C 57	Keramikkondensator	5 L 5221.015–73	39 pF ±5% 250 V–
C 58	Keramikkondensator	5 L 5221.008–08	100 pF ±5% 250 V–
C 59	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–09	2,2 pF ±0,25 pF 250 V–
C 60	Keramikkondensator	5 L 5221.015–75	47 pF ±5% 250 V–
C 61 und C 62	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 63	Keramikkondensator	5 L 5221.015–63	15 pF ±5% 250 V–
Dr 1 bis Dr 4	Drossel	53.1184.702–00 BV	
Gr 1 und Gr 2	Dioden-Quartett	5 L 5531.151–02	Germanium AAZ 14
L 1	HF-Spule	53.1184.725–00 BV	
L 2	HF-Spule	53.1184.726–00 BV	
L 3	HF-Spule	53.1184.722–00 BV	
L 4	HF-Spule	53.1184.727–00 BV	
L 5	HF-Spule	53.1184.786–00 BV	
L 6	HF-Spule	53.1184.710–00 BV	
L 7	HF-Spule	53.1184.728–00 BV	
L 8	HF-Spule	53.1184.729–00 BV	

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
L 9	HF-Spule	53.1184.730–00 BV	
L 11	HF-Spule	53.1184.730–00 BV	
L 12	HF-Spule	53.1184.728–00 BV	
L 13	HF-Spule	53.1184.732–00 BV	
L 14	HF-Spule	53.1184.730–00 BV	
L 15 und L 16	HF-Spule	53.1184.710–00 BV	
L 17	HF-Spule	53.1184.734–00 BV	
L 18	HF-Spule	53.1184.735–00 BV	
R 1	Widerstand	5 N 5102.002–69	680 Ω ±5% 0,25 W
R 2	Widerstand	5 N 5102.002–81	2,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 3 und R 4	Widerstand	5 N 5102.002–95	8,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 5 und R 6	Widerstand	5 N 5102.002–69	680 Ω ±5% 0,25 W
R 7	Widerstand	5 N 5102.002–57	220 Ω ±5% 0,25 W
R 8	Widerstand	5 N 5102.002–75	1,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 9	Widerstand	5 N 5102.002–95	8,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 10	Widerstand	5 N 5102.002–39	39 Ω ±5% 0,25 W
R 11	Widerstand	5 N 5102.002–44	62 Ω ±5% 0,25 W
R 20	Widerstand	5 N 5102.002–77	1,5 kΩ ±5% 0,25 W
R 21	Widerstand	5 N 5102.002–69	680 Ω ±5% 0,25 W
R 22	Widerstand	5 N 5102.002–73	1 kΩ ±5% 0,25 W
R 23	Widerstand	5 N 5102.002–39	39 Ω ±5% 0,25 W
R 24 und R 25	Widerstand	5 N 5102.002–95	8,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 26	Widerstand	5 N 5102.002–49	100 Ω ±5% 0,25 W
R 31	Widerstand	5 N 5102.002–69	680 Ω ±5% 0,25 W
R 32	Widerstand	5 N 5102.002–81	2,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 33 und R 34	Widerstand	5 N 5102.002–95	8,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 35 und R 36	Widerstand	5 N 5102.002–69	680 Ω ±5% 0,25 W
R 37	Widerstand	5 N 5102.002–57	220 Ω ±5% 0,25 W
R 38	Widerstand	5 N 5102.002–75	1,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 39	Widerstand	5 N 5102.002–95	8,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 40	Widerstand	5 N 5102.002–39	39 Ω ±5% 0,25 W
R 41	Widerstand	5 N 5102.002–44	62 Ω ±5% 0,25 W
Ts 1	Transistor	5 L 5511.101–92 [1])	Germanium pnp AF 106
Ts 2	Transistor	5 L 5511.102–21	Germanium pnp AFY 18 D
Ts 3 und Ts 4	Transistor	5 L 5511.101–92 [1])	Germanium pnp AF 106
Ts 5	Transistor	5 L 5511.102–21	Germanium pnp AFY 18 D
		[1]) Wahlweise: 5 L 5511.102–71	Germanium pnp 2 N 3283

Schaltteilliste der Mischer 4 und 5

53.1184.260–00 SA (13) addiere 500 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Bu 1 bis Bu 20	Buchse	enthalten in 53.1184.265–00	lfd. Nr. 8
C 1	Keramikkondensator	5 L 5221.015–73	39 pF ±5% 250 V–
C 2	Keramikkondensator	5 L 5221.008–12	150 pF ±5% 250 V–
C 3	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–05	1,5 pF ±0,25 pF 250 V–
C 4	Keramikkondensator	5 L 5221.015–75	47 pF ±5% 250 V–
C 5	Keramikkondensator	5 L 5221.008–14	180 pF ±5% 250 V–
C 9	Scheibentrimmer	5 L 5261.002–91	3,5 . . . 13 pF 160 V–
C 10	Keramikkondensator	5 L 5221.015–75	47 pF ±5% 250 V–
C 11	Keramikkondensator	5 L 5221.008–12	150 pF ±5% 250 V–
C 12	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–09	2,2 pF ±0,25 pF 250 V–
C 13	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 14	Keramikkondensator	5 L 5221.015–71	33 pF ±5% 250 V–
C 15	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 16	Keramikkondensator	5 L 5221.015–77	56 pF ±5% 250 V–
C 17	Keramikkondensator	5 L 5221.008–12	150 pF ±5% 250 V–
C 18 bis C 24	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 25 und C 26	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–58	15 µF ±20% 20 V–
C 27	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 31 bis C 34	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 35	Keramikkondensator	5 L 5221.015–73	39 pF ±5% 250 V–
C 36	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–10	2,4 pF ±0,25 pF 250 V–
C 37	Keramikkondensator	5 L 5221.015–75	47 pF ±5% 250 V–
C 38	Keramikkondensator	5 L 5221.008–14	180 pF ±5% 250 V–
C 41	Keramikkondensator	5 L 5221.015–67	22 pF ±5% 250 V–
C 42	Keramikkondensator	5 L 5221.007–97	82 pF ±5% 250 V–
C 43 bis C 46	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 47	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–58	15 µF ±20% 20 V–
C 51	Keramikkondensator	5 L 5221.015–75	47 pF ±5% 250 V–
C 52	Keramikkondensator	5 L 5221.008–12	150 pF ±5% 250 V–
C 53	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–09	2,2 pF ±0,25 pF 250 V–
C 54	Keramikkondensator	5 L 5221.015–75	47 pF ±5% 250 V–
C 55	Keramikkondensator	5 L 5221.008–12	150 pF ±5% 250 V–
C 60	Keramikkondensator	5 L 5221.015–71	33 pF ±5% 250 V–
C 61	Keramikkondensator	5 L 5221.008–10	120 pF ±5% 250 V–
C 62	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–05	1,5 pF ±0,25 pF 250 V–
C 63	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 64	Keramikkondensator	5 L 5221.015–69	27 pF ±5% 250 V–
C 65	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 66	Keramikkondensator	5 L 5221.015–71	33 pF ±5% 250 V–
C 67	Keramikkondensator	5 L 5221.008–10	120 pF ±5% 250 V–
C 68 bis C 74	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 75 und C 76	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–58	15 μF ±20% 20 V–
C 77	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
Dr 1	Drossel	53.1184.702–00 BV	
Dr 2	Drossel	53.1184.705–00 BV	
Dr 3	Drossel	53.1184.702–00 BV	
Dr 4	Drossel	53.1184.705–00 BV	
Gr 1	Diode	5 L 5531.151–02	Germanium AAZ 14
Gr 2	Diode	5 L 5531.101–50	Germanium AA 137
Gr 3	Zener-Diode	5 L 5532.201–40	Silizium BZY 85/C 8 V 2
Gr 4	Diode	5 L 5531.151–02	Germanium AAZ 14
Gr 5	Diode	5 L 5531.101–50	Germanium AA 137
L 1 und L 2	Spule	53.1184.736–00 BV	
L 3	Spule	53.1184.786–00 BV	
L 4	Spule	53.1184.710–00 BV	
L 5 und L 6	Spule	53.1184.738–00 BV	
L 7	Spule	53.1184.739–00 BV	
L 11 und L 12	Spule	53.1184.776–00 BV	
L 13	Spule	53.1184.740–00 BV	
L 21	Spule	53.1184.741–00 BV	
L 22	Spule	53.1184.742–00 BV	
L 23 und L 24	Spule	53.1184.710–00 BV	
L 25	Spule	53.1184.743–00 BV	
L 26	Spule	53.1184.736–00 BV	
L 27	Spule	53.1184.744–00 BV	
L 28	Spule	53.1184.716–00 BV	zusammengebaut mit R 56
Q 1	Quarz	53.4021.212–00	
R 1	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–17	220 Ω ±5% 0,3 W
R 2	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–12	100 Ω ±5% 0,3 W
R 3	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–20	330 Ω ±5% 0,3 W
R 4	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–03	27 Ω ±5% 0,3 W
R 5	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–30	1,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 6	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–46	8,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 7	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–55	39 kΩ ±5% 0,3 W
R 8	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–47	10 kΩ ±5% 0,3 W
R 9	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–14	150 Ω ±5% 0,3 W
R 11	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–27	680 Ω ±5% 0,3 W
R 12	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–33	2,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 13	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–05	39 Ω ±5% 0,3 W

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
R 14 und R 15	Widerstand	5 N 5102.002–95	8,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 16	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–13	120 Ω ±5% 0,3 W
R 17	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–27	680 Ω ±5% 0,3 W
R 18	Widerstand	5 N 5102.002–41	47 Ω ±5% 0,25 W
R 21	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–09	68 Ω ±5% 0,3 W
R 22	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–27	680 Ω ±5% 0,3 W
R 23	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–46	8,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 24	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–46	8,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 25	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–33	2,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 26	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–08	56 Ω ±5% 0,3 W
R 27	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–14	150 Ω ±5% 0,3 W
R 30	Widerstand	5 N 5102.002–85	3,3 kΩ ±5% 0,25 W
R 31	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–46	8,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 32	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–18	270 Ω ±5% 0,3 W
R 33	Widerstand	5 N 5102.002–79	1,8 kΩ ±5% 0,25 W
R 34	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–46	8,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 35	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–24	560 Ω ±5% 0,3 W
R 41	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–17	220 Ω ±5% 0,3 W
R 42	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–12	100 Ω ±5% 0,3 W
R 43	Widerstand	5 N 5102.002–61	330 Ω ±5% 0,25 W
R 44	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–03	27 Ω ±5% 0,3 W
R 45	Widerstand	5 N 5102.002–75	1,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 46	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–46	8,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 47	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–55	39 kΩ ±5% 0,3 W
R 48	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–47	10 kΩ ±5% 0,3 W
R 49	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–14	150 Ω ±5% 0,3 W
R 51	Widerstand	5 N 5102.002–69	680 Ω ±5% 0,25 W
R 52	Widerstand	5 N 5102.002–81	2,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 53	Widerstand	5 N 5102.002–39	39 Ω ±5% 0,25 W
R 54 und R 55	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–46	8,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 56	Widerstand	zusammengebaut mit L 28	
R 57	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–27	680 Ω ±5% 0,3 W
Ts 1	Transistor	5 L 5511.102–21	Germanium pnp AFY 18 D
Ts 2 bis Ts 4	Transistor	5 L 5511.101–92 [1])	Germanium pnp AF 106
Ts 5	Transistor	5 L 5511.102–21	Germanium pnp AFY 18 D
Ts 6	Transistor	5 L 5511.101–92 [1])	Germanium pnp AF 106
		[1]) Wahlweise: 5 L 5511.102–71	Germanium pnp 2 N 3283

Schaltteilliste des Vorverstärkers OB/UB

53.1184.280–00 SA (08) addiere 600 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Bu 1	Buchse	enthalten in 53.1184.285–00	lfd. Nr. 8
Bu 3 bis Bu 7	Buchse	enthalten in 53.1184.285–00	lfd. Nr. 8
Bu 9 bis Bu 12	Buchse	enthalten in 53.1184.285–00	lfd. Nr. 8
C 1 und C 2	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 3	Keramikkondensator	5 L 5221.015–75	47 pF ±5% 250 V–
C 4 bis C 10	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 11	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–07	1,8 pF ±0,25 pF 250 V–
C 12	Keramikkondensator	5 L 5221.015–74	43 pF ±5% 250 V–
C 13	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 14	Keramikkondensator	5 L 5221.015–71	33 pF ±5% 250 V–
C 15	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 16	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–11	2,7 pF ±0,25 pF 250 V–
C 17 bis C 19	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 20	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–07	1,8 pF ±0,25 pF 250 V–
C 21	Keramikkondensator	5 L 5221.015–71	33 pF ±5% 250 V–
C 22 und C 23	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 24	Keramikkondensator	5 L 5221.015–71	33 pF ±5% 250 V–
C 25	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 26	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–11	2,7 pF ±0,25 pF 250 V–
C 27 und C 28	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 31 und C 32	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 33	Keramikkondensator	5 L 5221.015–74	43 pF ±5% 250 V–
C 34 bis C 40	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 41	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–09	2,2 pF ±0,25 pF 250 V–
C 42	Keramikkondensator	5 L 5221.015–74	43 pF ±5% 250 V–
C 43	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 44	Keramikkondensator	5 L 5221.015–71	33 pF ±5% 250 V–
C 45	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 46	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–11	2,7 pF ±0,25 pF 250 V–

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 47 bis C 49	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 50	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–07	1,8 pF ±0,25 pF 250 V–
C 51	Keramikkondensator	5 L 5221.015–71	33 pF ±5% 250 V–
C 52	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 53	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 54	Keramikkondensator	5 L 5221.015–71	33 pF ±5% 250 V–
C 55	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 56	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–11	2,7 pF ±0,25 pF 250 V–
C 57 und C 58	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
Dr 1	Drossel	53.1184.702–00 BV	
Dr 2	Drossel	53.1184.803–00 BV	
Dr 3 bis Dr 7	Drossel	53.1184.702–00 BV	
Dr 31	Drossel	53.1184.702–00 BV	
Dr 32	Drossel	53.1184.803–00 BV	
Dr 33 bis Dr 37	Drossel	53.1184.702–00 BV	
Gr 1	Germanium-Diode	5 L 5531.101–50	Germanium AA 137
Gr 2	Zener-Diode	5 L 5532.201–25	Silizium BZY 87
Gr 31	Germanium-Diode	5 L 5531.101–50	Germanium AA 137
Gr 32	Zener-Diode	5 L 5532.201–25	Silizium BZY 87
L 1	HF-Spule	53.1184.745–00 BV	
L 2	HF-Spule	53.1184.746–00 BV	
L 3	HF-Spule	53.1184.747–00 BV	
L 4	HF-Spule	53.1184.748–00 BV	
L 5	HF-Spule	53.1184.747–00 BV	
L 31	HF-Spule	53.1184.749–00 BV	
L 32	HF-Spule	53.1184.750–00 BV	
L 33	HF-Spule	53.1184.751–00 BV	
L 34	HF-Spule	53.1184.752–00 BV	
L 35	HF-Spule	53.1184.751–00 BV	
R 1	Widerstand	5 N 5102.003–12	39 kΩ ±5% 0,25 W
R 2	Widerstand	5 N 5102.003–06	22 kΩ ±5% 0,25 W
R 4	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.009–65	500 Ω lin. 0,25 W
R 5	Widerstand	5 N 5102.002–29	15 Ω ±5% 0,25 W
R 6	Widerstand	5 N 5102.002–97	10 kΩ ±5% 0,25 W
R 7	Widerstand	5 N 5102.002–55	180 Ω ±5% 0,25 W
R 8	Widerstand	5 N 5102.002–59	270 Ω ±5% 0,25 W
R 9	Widerstand	5 N 5102.002–87	3,9 kΩ ±5% 0,25 W
R 10	Widerstand	5 N 5102.002–95	8,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 11	Widerstand	5 N 5102.002–87	3,9 kΩ ±5% 0,25 W
R 12	Widerstand	5 N 5102.002–31	18 Ω ±5% 0,25 W
R 13	Widerstand	5 N 5102.002–45 [1])	68 Ω ±5% 0,25 W
R 14	Widerstand	5 N 5102.002–31	18 Ω ±5% 0,25 W
R 15	Widerstand	5 N 5102.002–79	1,8 kΩ ±5% 0,25 W
R 16	Widerstand	5 N 5102.002–93	6,8 kΩ ±5% 0,25 W
R 17	Widerstand	5 N 5102.002–95	8,2 kΩ ±5% 0,25 W

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
R 18	Widerstand	5 N 5102.002–99	12 kΩ ±5% 0,25 W
R 31	Widerstand	5 N 5102.003–12	39 kΩ ±5% 0,25 W
R 32	Widerstand	5 N 5102.003–06	22 kΩ ±5% 0,25 W
R 34	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.009–68	2,5 kΩ lin. 0,25 W
R 35	Widerstand	5 N 5102.002–35	27 Ω ±5% 0,25 W
R 36	Widerstand	5 N 5102.002–97	10 kΩ ±5% 0,25 W
R 37	Widerstand	5 N 5102.002–45	68 Ω ±5% 0,25 W
R 38	Widerstand	5 N 5102.002–59	270 Ω ±5% 0,25 W
R 39	Widerstand	5 N 5102.002–15	3,9 kΩ ±5% 0,25 W
R 40	Widerstand	5 N 5102.002–95	8,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 41	Widerstand	5 N 5102.002–87	3,9 kΩ ±5% 0,25 W
R 42	Widerstand	5 N 5102.002–29	15 Ω ±5% 0,25 W
R 43	Widerstand	5 N 5102.002–29 5 N 5102.002–45	15 Ω ±5% 0,25 W [2]) 68 Ω ±5% 0,25 W [2])
R 44	Widerstand	5 N 5102.002–25	10 Ω ±5% 0,25 W
R 45	Widerstand	5 N 5102.002–79	1,8 kΩ ±5% 0,25 W
R 46	Widerstand	5 N 5102.002–93	6,8 kΩ ±5% 0,25 W
R 47	Widerstand	5 N 5102.002–95	8,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 48	Widerstand	5 N 5102.002–99	12 kΩ ±5% 0,25 W
Ts 1 bis Ts 3	Transistor		Silizium npn S 147 t
Ts 31 bis Ts 33	Transistor		Silizium npn S 147 t

[1]) kann im Bedarfsfalle durch Brücke ersetzt werden

[2]) Wert wird vom Prüffeld festgelegt

Schaltteilliste der Endstufe

53.1184.300 . . . 301–00 SA (11) addiere 700 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Bu 1	HF-Buchse	zusammengebaut mit Le 1	
C 1	Keramikkondensator	5 L 5221.015–68	24 pF ±5% 250 V–
C 2	Keramikkondensator	5 N 5221.002–47	43 pF ±2% 250 V–
C 2a	Keramikkondensator	5 N 5221.002–07	5,1 pF ±0,25 pF 250 V–
C 3	Keramikkondensator	5 N 5221.002–46	39 pF ±2% 250 V–
C 3a	Keramikkondensator	5 N 5221.002–07	5,1 pF ±0,25 pF 250 V–
C 4	Keramikkondensator	5 L 5221.015–68	24 pF ±5% 250 V–
C 6 und C 7	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 7a	Tantalkondensator	5 N 5271.015–57	4,7 µF ±20% 35 V–
C 8 und C 9	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 9a	Tantalkondensator	5 N 5271.015–57	4,7 µF ±20% 35 V–

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 10 bis C 12	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
L 1	HF-Spule	53.1184.795–00 BV	
L 2	Luftspule	53.1184.807–00 BV	
L 3	HF-Spule	53.1184.796–00 BV	
L 4	Luftspule	53.1184.813–00 BV	
L 5	HF-Spule	53.1184.797–00 BV	
Le 1	HF-Kabel	enthalten in 53.1184.321–00	zusammengebaut mit Bu 1
Le 2	HF-Kabel	enthalten in 53.1184.300–00	lfd. Nr. 31
Ts 1	Transistor	5 L 5512.203–12	Silizium npn ON 262
Ts 2	Transistor	5 L 5512.203–11	Silizium npn BFS 23
Ts 3	Transistor	5 L 5512.201–57	Silizium npn 2 N 3866
	Schutzschaltung Endstufe	53.1184.340–00	
	Endstufenplatte	53.1184.306–00 für FuG 7b	
	Endstufenplatte	53.1184.307–00 für FuG 7b–1	

Schaltteilliste der Endstufenplatte

53.1184.306 . . . 307–00 SA (n) addiere 700 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Bu 41	Buchse	enthalten in 53.1184.306–00	Lfd. Nr. 2
Bu 42 bis Bu 47	Buchse	enthalten in 53.1184.306–00	Lfd. Nr. 7
C 40	Keramikkondensator	5 N 5222.001–67	15 pF ±5% 500 V–
C 41	Keramikkondensator	5 N 5222.001–65	12 pF ±5% 500 V–
C 42	Keramikkondensator	5 L 5221.015–57	8,2 pF ±0,5 pF 250 V–
C 43	Keramikkondensator	5 N 5222.001–56	5,1 pF ±0,25 pF 500 V–
C 44	Lufttrimmer	5 L 5261.001–51	2,0 . . . 13 pF 500 V–
C 45	Lufttrimmer	5 L 5261.001–51	2,0 . . . 13 pF 500 V–
C 47	Keramikkondensator	zusammengebaut mit L 41	
C 48	Keramikkondensator	5 L 5221.011–19	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 49	Tantalkondensator	5 N 5271.013–57	4,7 µF ±20% 35 V–
C 50 bis C 51a	Keramikkondensator	5 L 5221.011–19	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 52 und C 53	Keramikkondensator	5 N 5222.001–63	10 pF ±0,25 pF 500 V–
C 54 bis C 57	Lufttrimmer	5 L 5261.001–51	2,0 . . . 13 pF 500 V–

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 58	Keramikkondensator	5 N 5222.001–56	5,1 pF ±0,25 pF 500 V–
C 59 und C 61	Keramikkondensator	5 N 5222.001–71	22 pF ±5% 500 V–
C 62	Keramikkondensator	5 N 5222.001–67	15 pF ±5% 500 V–, für FuG 7b
C 62	Keramikkondensator	5 N 5222.001–71	22 pF ±5% 500 V–, für FuG 7b–1
C 63 und C 64	Lufttrimmer	5 L 5261.001–51	2,0 . . . 13 pF 500 V–
C 66	Keramikkondensator	zusammengebaut mit L 43	
C 67	Keramikkondensator	5 L 5221.011–19	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 69 und C 70	Lufttrimmer	5 L 5261.001–51	2,0 . . . 13 pF 500 V–
C 71	Keramikkondensator	5 N 5222.001–56	5,1 pF ±0,25 pF 500 V–
C 72	Keramikkondensator	zusammengebaut mit L 44	
C 73	Keramikkondensator	5 L 5221.011–19	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 75	Lufttrimmer	5 L 5261.001–51	2,0 . . . 13 pF 500 V–
C 75a	Keramikkondensator	5 N 5222.001–56	5,1 pF ±0,25 pF 500 V–
C 76	Lufttrimmer	5 L 5261.001–51	2,0 . . . 13 pF 500 V–
C 78	Keramikkondensator	5 L 5221.015–57	8,2 pF ±0,5 pF 250 V–
Dr 42	HF-Drossel	53.1184.701–00 BV	
Dr 43	Luftdrossel	53.1184.806–00 BV	
Dr 44	HF-Drossel	5 L 5051.001–15	
Dr 45	HF-Drossel	53.1184.701–00 BV	
Dr 46	Luftdrossel	53.1184.812–00 BV	
Dr 48	Luftdrossel	53.1184.806–00 BV	
L 41	HF-Spule	53.1184.798–00 BV	zusammengebaut mit C 47
L 42	Luftspule	53.1184.808–00 BV	
L 43	HF-Spule	53.1184.799–00 BV	zusammengebaut mit C 66
L 44	HF-Spule	53.1184.800–00 BV	zusammengebaut mit C 72
L 45	HF-Spule	53.1184.801–00 BV	zusammengebaut mit R 45
Le 41	HF-Kabel, abgeschirmt	enthalten in 53.1184.306–00	lfd. Nr. 17
Le 42	HF-Kabel, abgeschirmt	enthalten in 53.1184.306–00	lfd. Nr. 16
R 40	Schichtwiderstand	5 N 5102.002–33	22 Ω ±5% 0,25 W
R 41	Metall-Schichtwiderstand	5 L 5101.010–72	0,82 Ω ±20% 0,7 W
R 41a	Schichtwiderstand	5 N 5102.010–33	22 Ω ±5% 0,5 W
R 41b	Schichtwiderstand	5 N 5102.010–19 5 N 5102.010–25 5 N 5102.010–29 5 N 5102.010–33	5,6 Ω ±5% 0,5 W [1]) 10 Ω ±5% 0,5 W [1]) 15 Ω ±5% 0,5 W [1]) 22 Ω ±5% 0,5 W [1])
R 41c	Schichtwiderstand	5 N 5102.010–77 5 N 5102.010–79 5 N 5102.010–82 5 N 5102.010–84	1,5 kΩ ±5% 0,5 W [1]) 1,8 kΩ ±5% 0,5 W [1]) 2,4 kΩ ±5% 0,5 W [1]) 3 kΩ ±5% 0,5 W [1])
R 41d	Schichtwiderstand	5 N 5102.010–56 5 N 5102.010–61 5 N 5102.010–65	200 Ω ±5% 0,5 W [1]) 330 Ω ±5% 0,5 W [1]) 470 Ω ±5% 0,5 W [1])

[1]) Wert wird vom Prüffeld festgelegt

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
R 42	Schichtwiderstand	5 L 5101.076–02 5 L 5101.076–04 5 L 5101.076–05 5 N 5102.002–11 5 N 5102.002–13 5 N 5102.002–15	1,2 Ω ±5% 0,25 W ¹) 1,8 Ω ±5% 0,25 W ¹) 2,2 Ω ±5% 0,25 W ¹) 2,7 Ω ±5% 0,25 W ¹) 3,3 Ω ±5% 0,25 W ¹) 3,9 Ω ±5% 0,25 W ¹)
R 42a	Schichtwiderstand	5 N 5102.002–13 5 N 5102.002–18	3,3 Ω ±5% 0,25 W ¹) 5,1 Ω ±5% 0,25 W ¹)
R 44	Schichtwiderstand	5 L 5101.076–05	2,2 Ω ±5% 0,25 W
R 45	Widerstand	zusammengebaut mit L 45	
Rs/	Relais		
BVT 3 bis BVT 5	HF-Relais	5 L 4751.006–82	2u
L 1	HF-Relais	5 L 4751.013–41	2u; Kontakt I voreilend
St 1	Stecker	enthalten in 53.1184.306–00	lfd. Nr. 3, 4, 18

¹) Wert wird vom Prüffeld festgelegt

Schaltteilliste der Schutzschaltung Endstufe

53.1184.340–00 SA (09) addiere 700 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 21 und C 22	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 23	Scheibentrimmer	5 L 5261.002–92	4,5 . . . 20 pF 160 V–
C 24	Keramik-Scheibenkondensator	5 L 5222.001–31	2,2 pF ±0,5 pF 250 V–
C 25 und C 26	Keramikkondensator	5 L 5221.004–06	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 27	Keramik-Scheibenkondensator	5 L 5222.001–77	680 pF +100 –20% 250 V–
C 28	Kunststoffolien-Kondensator	5 L 5241.026–64	0,1 μF ±20% 100 V–
Dr 22 und Dr 23	HF-Drossel	53.1184.701–00 BV	
Gr 21	Diode	5 L 5531.101–04	Germanium AAZ 10
R 21	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.009–68	2,5 kΩ lin. 0,25 W
R 22	Widerstand	5 N 5102.002–89	4,7 kΩ ±5% 0,25 W
R 23	Widerstand	5 N 5102.002–51	120 Ω ±5% 0,25 W
R 24	Widerstand	5 N 5102.002–97	10 kΩ ±5% 0,25 W
R 25	Widerstand	5 N 5102.002–59	270 Ω ±5% 0,25 W
R 26	Widerstand	5 N 5102.003–26	150 kΩ ±5% 0,25 W
R 27	Widerstand	5 N 5102.002–81	2,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 28	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.010–66	250 Ω lin. 0,5 W
Tr 21	Ringkernübertrager	53.1184.802–00 BV	
Ts 21	Transistor	5 L 5512.201–04	Silizium npn BSY 44
Ts 22	Transistor	5 L 5512.101–04	Silizium pnp 2 N 1132

Schaltteilliste der Weiche

53.1184.370 . . . 371–00 SA (05)

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Bu 1 bis Bu 5	Buchse	enthalten in 53.1184.382–00	lfd. Nr. 6
C 1	Keramik-Scheibentrimmer	5 L 5261.001–95	4 . . . 20 pF 250 V–
C 2	Rohrkondensator-Batterie	53.1184.381–05	75 pF ±10% 500 V–
C 3	Lufttrimmer	5 L 5261.001–51	2 . . . 13 pF
C 5	Keramikkondensator	5 L 5221.025–30	39 pF ±5% 500 V–
C 6	Keramik-Scheibentrimmer	5 L 5261.001–95	4 . . . 20 pF 250 V–
C 7	Rohrkondensator-Batterie	53.1184.381–05	75 pF ±10% 500 V–
C 8	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–27	5,1 pF ±0,25 pF 250 V–
C 11	Keramik-Scheibentrimmer	5 L 5261.001–95	4 . . . 20 pF 250 V–
C 12	Rohrkondensator-Batterie	53.1184.381–04	54 pF ±10% 500 V–
C 13	Keramik-Scheibentrimmer	5 L 5261.001–95	4 . . . 20 pF 250 V–
C 14	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.001–56	5,1 pF ±0,25 pF 500 V–
C 15	Lufttrimmer	5 L 5261.001–51	2 . . . 13 pF
C 16	Keramik-Scheibentrimmer	5 L 5261.001–95	4 . . . 20 pF 250 V–
C 17	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.001–56	5,1 pF ±0,25 pF 500 V–
C 18	Keramik-Scheibentrimmer	5 L 5261.001–95	4 . . . 20 pF 250 V–
C 19	Rohrkondensator-Batterie	53.1184.381–04	54 pF ±10% 500 V–
C 20	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–21	3 pF ±0,25 pF 250 V–
C 21	Keramikkondensator	5 L 5221.011–25	1,8 nF +100 –20% 125 V–
Dr 2	Drossel	53.1184.714–00 BV	
Gr 1	Diode	5 L 5532.401–93	Silizium D 1/400
L 1	Luftspule	53.1184.809–00 BV	für FuG 7b
L 1	Luftspule	53.1184.815–00 BV	für FuG 7b–1
L 2	Spule	53.1184.794–00 BV	
L 3	Spule	53.1184.811–00 BV	
L 4	Spule	53.1184.794–00 BV	
L 5	Luftspule	53.1184.809–00 BV	für FuG 7b
L 5	Luftspule	53.1184.815–00 BV	für FuG 7b–1
L 11	Luftspule	53.1184.810–00 BV	für FuG 7b
L 11	Luftspule	53.1184.816–00 BV	für FuG 7b–1
L 13	Spule	53.1184.811–00 BV	
L 14	Spule	53.1184.793–00 BV	
L 15	Luftspule	53.1184.810–00 BV	für FuG 7b
L 15	Luftspule	53.1184.816–00 BV	für FuG 7b–1
R 1 und R 2	Schichtwiderstand	5 N 5102.002–44	62 Ω ±5% 0,25 W
Rs/	Relais		
WE 1 bis WE 3	Relais	5 L 4751.006–82	2 u
St 1 und St 2	HF-Stecker	5 L 4521.001–05	

Schaltteilliste des Empfängers HF

53.1184.400–00 SA (13)   addiere 900 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Bu 1 bis Bu 15	Buchse	enthalten in 53.1184.405–00	lfd. Nr. 10
C 1	Keramikkondensator	5 L 5221.015–23	6,2 pF ±0,5 pF 250 V–
C 2	Keramikkondensator	5 L 5221.015–71	33 pF ±5% 250 V–
C 3 und C 4	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–21	3 pF ±0,25 pF 250 V–
C 5	Keramikkondensator	5 L 5221.015–71	33 pF ±5% 250 V–
C 6	Keramikkondensator	5 L 5221.015–57	8,2 pF ±0,5 pF 250 V–
C 7 und C 8	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
C 9	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–05	1,5 pF ±0,25 pF 250 V–
C 10	Keramikkondensator	zusammengebaut mit L 8	1,5 nF +50 –20% 125 V–
C 11	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
C 12	Keramikkondensator	5 L 5221.015–68	24 pF ±5% 250 V–
C 13	Keramik-Scheibenkondensator	5 L 5222.001–55	3,3 pF ±0,5 pF 250 V–
C 14	Drahttrimmer	5 L 5261.003–93	6 pF 2x16 500 V
C 15	Keramikkondensator	5 L 5221.015–68	39 pF ±5% 250 V–
C 16	Keramikkondensator	5 L 5221.008–06	82 pF ±5% 250 V–
C 17 bis C 20	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
C 21	Keramikkondensator	5 L 5221.015–74	43 pF ±5% 250 V–
C 22	Keramikkondensator	5 L 5221.015–75	47 pF ±5% 250 V–
C 23	Keramikkondensator	5 L 5221.010–97	8,2 nF +100 –20% 125 V–
C 26	Keramikkondensator	5 L 5221.015–73	39 pF ±5% 250 V–
C 27	Keramikkondensator	5 L 5221.008–10	120 pF ±5% 250 V–
C 28	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
C 29	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–58	15 µF ±20% 20 V–
C 30 und C 31	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–20	2,7 pF ±0,25 pF 250 V–
C 32	Keramikkondensator	5 L 5221.015–68	24 pF ±5% 250 V–
C 33 und C 34	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
C 35	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–22	3,3 pF ±0,25 pF 250 V–
C 36 und C 37	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
C 41	Keramikkondensator	5 L 5221.015–24	6,8 pF ±0,5 pF 250 V–
C 42	Keramikkondensator	5 L 5221.015–71	33 pF ±5% 250 V–
C 43	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–24	3,9 pF ±0,25 pF 250 V–
C 44	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–22	3,3 pF ±0,25 pF 250 V–
C 45	Keramikkondensator	5 L 5221.015–71	33 pF ±5% 250 V–
C 46	Keramikkondensator	5 L 5221.015–59	10 pF ±0,5 pF 250 V–

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 47 und C 48	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
C 49	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–05	1,5 pF ±0,25 pF 250 V–
C 50	Keramikkondensator	zusammengebaut mit L 48	1,5 nF +50 –20% 125 V–
C 51	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
C 52	Keramikkondensator	5 L 5221.015–68	24 pF ±5% 250 V–
C 53	Keramik-Scheibenkondensator	5 L 5222.001–55	3,3 pF ±0,5 pF 250 V–
C 54	Drahttrimmer	5 L 5261.003–93	6 pF 2x16 500 V
C 55	Keramikkondensator	5 L 5221.015–73	39 pF ±5% 250 V–
C 56	Keramikkondensator	5 L 5221.008–06	82 pF ±5% 250 V–
C 57 bis C 60	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
C 61	Keramikkondensator	5 L 5221.015–74	43 pF ±5% 250 V–
C 62	Keramikkondensator	5 L 5221.015–75	47 pF ±5% 250 V–
C 63	Keramikkondensator	5 L 5221.010–97	8,2 nF +100 –20% 125 V–
C 66	Keramikkondensator	5 L 5221.015–75	47 pF ±5% 250 V–
C 68	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
C 69	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–58	15 µF ±20% 20 V–
C 70 und C 71	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–24	3,9 pF ±0,25 pF 250 V–
C 72	Rohr-Keramikkondensator	5 L 5221.015–73	39 pF ±5% 250 V–
C 73 und C 74	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
C 75	Keramik-Scheibenkondensator	5 N 5222.002–18	2,2 pF ±0,25 pF 250 V–
C 76 und C 77	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
C 81	Keramikkondensator	5 L 5221.024–32	62 pF ±5% 400 V
C 82	Scheibentrimmer	5 L 5261.002–91	3,5 . . . 13 pF 160 V–
C 83	Keramikkondensator	5 L 5221.015–55	6,8 pF ±0,5 pF 250 V–
C 84	Keramikkondensator	5 L 5221.024–61	33 pF ±5% 250 V–
C 85 und C 86	Keramikkondensator	5 L 5221.015–14	1,5 nF +100 –20% 125 V–
C 87	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–58	15 µF ±20% 20 V–
C 88	Keramikkondensator	5 L 5221.010–97	8,2 nF +100 –20% 125 V–
C 88a	Keramikkondensator	5 L 5221.011–22	8,2 nF +80 –20% 125 V–
Dr 1 und Dr 41	Drossel	53.1184.702–00 BV	
Dr 81	Drossel	53.1184.705–00 BV	
Fi 81	Quarzfilter	5 L 5353.001–05	
Gr 1 und Gr 2	Diode	5 L 5531.101–25	Germanium AA 132

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Gr 41 und Gr 42	Diode	5 L 5531.101–25	Germanium AA 132
Gr 81	Dioden-Quartett	5 L 5531.151–02	Germanium AAZ 14
L 1	HF-Spule	53.1184.787–00 BV	
L 2	HF-Spule	53.1184.788–00 BV	
L 3	HF-Spule	53.1184.760–00 BV	
L 4	HF-Spule	53.1184.756–00 BV	
L 5	HF-Spule	53.1184.757–00 BV	
L 6	HF-Spule	53.1184.758–00 BV	
L 7	HF-Spule	53.1184.759–00 BV	
L 8	Spule	53.1184.717–00 BV	zusammengebaut mit C 10
L 41 und L 42	HF-Spule	53.1184.789–00 BV	
L 43	HF-Spule	53.1184.760–00 BV	
L 44	HF-Spule	53.1184.761–00 BV	
L 45	HF-Spule	53.1184.761–00 BV	
L 46	HF-Spule	53.1184.762–00 BV	
L 47	HF-Spule	53.1184.760–00 BV	
L 48	Spule	53.1184.717–00 BV	zusammengebaut mit C 50
L 81 und L 82	HF-Spule	53.1184.718–00 BV	
L 83 und L 84	Übertrager	5 L 5061.001–28	
R 1	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–38	3,9 kΩ ±5% 0,3 W
R 2	Widerstand	5 N 5102.002–75	1,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 3	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–21	390 Ω ±5% 0,3 W
R 4	Widerstand	5 N 5102.002–67	560 Ω ±5% 0,25 W
R 4a	Widerstand	5 N 5102.002–71	820 Ω ±5% 0,25 W
R 5	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–20	330 Ω ±5% 0,3 W
R 6	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–05	39 Ω ±5% 0,3 W
R 7	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–20	330 Ω ±5% 0,3 W
R 8	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–37	3,3 kΩ ±5% 0,3 W
R 9	Widerstand	5 N 5102.002–89	4,7 kΩ ±5% 0,25 W
R 10	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–22	470 Ω ±5% 0,3 W
R 11	Widerstand	5 N 5102.002–73	1 kΩ ±5% 0,25 W
R 12	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.010–03	250 Ω lin. 0,5 W
R 13	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–22	470 Ω ±5% 0,3 W
R 14	Widerstand	5 N 5102.002–49	100 Ω ±5% 0,25 W
R 16	Widerstand	5 N 5102.002–53	150 Ω ±5% 0,25 W
R 17	Widerstand	5 N 5102.002–56	180 Ω ±5% 0,25 W
R 18	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–46	8,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 19	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–30	1,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 20	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.010–03	250 Ω ±20% lin. 0,5 W
R 41	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–38	3,9 kΩ ±5% 0,3 W
R 42	Widerstand	5 N 5102.002–75	1,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 43	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–21	390 Ω ±5% 0,3 W
R 44	Widerstand	5 N 5102.002–67	560 Ω ±5% 0,25 W
R 44a	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–28	820 Ω ±5% 0,3 W
R 45	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–20	330 Ω ±5% 0,3 W
R 46	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–12	100 Ω ±5% 0,3 W
R 47	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–14	150 Ω ±5% 0,3 W

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
R 48	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–37	3,3 kΩ ±5% 0,3 W
R 49	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–40	4,7 kΩ ±5% 0,3 W
R 50	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–22	470 Ω ±5% 0,3 W
R 51	Widerstand	5 N 5102.002–73	1 kΩ ±5% 0,25 W
R 52	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.010–03	250 Ω lin. 0,5 W
R 53	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–22	470 Ω ±5% 0,3 W
R 54	Widerstand	5 N 5102.002–49	100 Ω ±5% 0,25 W
R 56	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–14	150 Ω ±5% 0,3 W
R 57	Widerstand	5 N 5102.002–53	150 Ω ±5% 0,25 W
R 58	Widerstand	5 N 5102.002–95	8,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 59	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–30	1,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 60	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.010–03	250 Ω ±20% lin. 0,5 W
R 81	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–33	2,2 kΩ ±5% 0,3 W
St 1	Steckerleiste	5 L 4561.003–43	5polig
Ts 1	Transistor	5 L 5512.202–01	Silizium npn 2 N 3933
Ts 2	Transistor	5 L 5512.202–02	Silizium npn BF 115 f
Ts 3	Transistor	2 L 5512.201–17	Silizium npn BF 115
Ts 41	Transistor	5 L 5512.202–01	Silizium npn 2 N 3933
Ts 42	Transistor	5 L 5512.202–02	Silizium npn BF 115 f
Ts 43	Transistor	2 L 5512.201–17	Silizium npn BF 115
	1. ZF-Verstärker Stufe 1	53.1184.420–00 SA	
	1. ZF-Verstärker Stufe 2	53.1184.420–00 SA	

Schaltteilliste des 1. ZF-Verstärkers

53.1184.420–00 SA (03) addiere 990 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 1 und C 2	Keramikkondensator	5 L 5221.011–22	8,2 nF +100 –20% 125 V–
C 3	Keramikkondensator	5 L 5221.007–94	56 pF ±5% 250 V–
C 4	Keramikkondensator	5 L 5221.011–17	1,5 nF +100 –20% 125 V–
L 1	Übertrager	5 L 5061.001–28	
R 1	Widerstand	5 N 5102.002–73	1 kΩ ±5% 0,25 W
R 2	Widerstand	5 N 5102.002–79	1,8 kΩ ±5% 0,25 W
R 3	Widerstand	5 N 5102.002–95	8,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 4	Widerstand	5 N 5102.002–75	1,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 5	Widerstand	5 N 5102.003–04	18 kΩ ±5% 0,25 W
Ts 1	Transistor	5 L 5512.202–02	Silizium npn BF 115 f

Schaltteilliste des Empfängers NF

53.1184.480 . . . 481–00 SA (18) addiere 1000 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Bu 1 bis Bu 11	Buchse	enthalten in 53.1184.485–00	lfd. Nr. 10
C 1	Kunststoffolien-Kondensator	5 L 5241.039–94	0,033 µF ±10% 250 V–
C 2	Keramikkondensator	5 L 5221.010–94	4,7 nF +100 –20% 125 V–
C 3	Tantalkondensator	5 N 5271.013–37	3,3 µF ±20% 15 V–
C 4	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–57	6,8 µF ±20% 20 V–
C 5	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–52	22 µF ±20% 15 V–
C 6	Kunststoffolien-Kondensator	5 L 5241.045–32	0,1 µF ±10% 100 V–
C 7	Kunststoffolien-Kondensator	5 L 5241.045–33	0,22 µF ±10% 100 V–
C 8	Kunststoffolien-Kondensator	5 L 5241.045–32	0,1 µF ±10% 100 V–
C 9	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–58	15 µF ±20% 20 V–
C 10	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–60	47 µF ±20% 20 V–
C 11	Scheibentrimmer	5 L 5261.002–92	4,5 . . . 20 pF 160 V–
C 12	Kunststoffolien-Kondensator	5 L 5241.026–66	0,22 µF ±20% 100 V–
C 13 bis C 15	Kunststoffolien-Kondensator	5 L 5241.041–01	0,01 µF ±20% 400 V–
C 16	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–80	6 µF ±20% 10 V–
C 17	Keramik-Scheibenkondensator	5 L 5222.001–77	680 pF +100 –20% 250 V–
C 19	Tantalkondensator	5 N 5271.015–27	4,7 µF ±20% 10 V–
C 19a	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–52	22 µF ±20% 15 V–
C 20	Tantalkondensator	5 N 5271.015–27	4,7 µF ±20% 10 V–
C 21	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–81	3 µF ±20% 20 V–
C 22	Kunststoffolien-Kondensator	5 L 5241.041–01	0,01 µF ±20% 400 V–
C 23	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–58	15 µF ±20% 20 V–
C 25	Kunststoffolien-Kondensator	5 L 5241.026–64	0,1 µF ±20% 100 V–
C 26	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–81	3 µF ±20% 20 V–
C 27	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5271.023–37	22 µF ±20% 15 V–
Gr 1	Zenerdiode	5 L 5532.201–35	Silizium BZY 85/C 5 V 1
Gr 1a	Diode	5 L 5531.101–50	Germanium AA 137
Gr 2	Zenerdiode	5 L 5532.201–38	Silizium BZY 85/C 6 V 8
Gr 3 und Gr 4	Zenerdiode	5 L 5532.201–41	Silizium BZY 85/C 9 V 1
Gr 5 und Gr 6	Diode	5 L 5531.101–50	Germanium AA 137
Gr 7	Zenerdiode	5 L 5532.201–38	Silizium BZY 85/C 6 V 8
Gr 8 und Gr 9	Diode	5 L 5532.101–03	Silizium OA 129
Gr 10	Zenerdiode	5 L 5532.201–41	Silizium BZY 85/C 9 V 1
L 1 und L 2	NF-Spule	53.1184.709–00 BV	
L 3	Spule	53.1184.706–00 BV	
Q 1	Quarz	53.4021.207–00	9,93 MHz, für FuG 7b
Q 1	Quarz	53.4021.297–00	12,82 MHz, für FuG 7b–1
R 1	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–59	68 kΩ ±5% 0,3 W
R 2	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–54	33 kΩ ±5% 0,3 W
R 3	Widerstand	5 N 5102.002–92	6,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 4	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.010–73	50 kΩ lin. 0,5 W
R 5	Widerstand	5 N 5102.003–10	33 kΩ ±5% 0,25 W

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
R 6	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–29	1 kΩ ±5% 0,3 W
R 7	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–22	470 Ω ±5% 0,3 W
R 7a	Schichtwiderstand	5 N 5102.002–69	680 Ω ±5% 0,25 W
R 8	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–44	6,8 kΩ ±5% 0,3 W
R 9	Widerstand	5 N 5102.002–97	10 kΩ ±5% 0,25 W
R 10	Widerstand	5 N 5102.002–69	680 Ω ±5% 0,25 W
R 12	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.013–29	50 Ω lin. 0,5 W
R 14	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.013–28	4 kΩ neg. log. 0,25 W
R 15 und R 16	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–29	1 kΩ ±5% 0,3 W
R 17	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–42	5,6 kΩ ±5% 0,3 W
R 18	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–33	2,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 19	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–31	1,5 kΩ ±5% 0,3 W
R 20	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–38	3,9 kΩ ±5% 0,3 W
R 21	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–35	2,7 kΩ ±5% 0,3 W
R 22	Widerstand	5 N 5102.002–85	3,3 kΩ ±5% 0,25 W
R 23	Widerstand	5 N 5102.003–06	22 kΩ ±5% 0,25 W
R 24	Widerstand	5 N 5102.002–85	3,3 kΩ ±5% 0,25 W
R 26	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–18	270 Ω ±5% 0,3 W
R 27	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–22	470 Ω ±5% 0,3 W
R 28	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–29	1 kΩ ±5% 0,3 W
R 29	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.010–67	500 Ω lin. 0,5 W
R 30	Widerstand	5 N 5102.002–73	1 kΩ ±5% 0,25 W
R 31	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–17	220 Ω ±5% 0,3 W
R 32	Widerstand	5 N 5102.002–79	1,8 kΩ ±5% 0,25 W
R 33	Widerstand	5 N 5102.002–63	390 Ω ±5% 0,25 W
R 34	Widerstand	5 N 5102.002–69	680 Ω ±5% 0,25 W
R 35	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–42	5,6 kΩ ±5% 0,3 W
R 36	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–35	2,7 kΩ ±5% 0,3 W
R 37	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–51	22 kΩ ±5% 0,3 W
R 37a	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–29	1 kΩ ±5% 0,3 W
R 38	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–22	470 Ω ±5% 0,3 W
R 39	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–29	1 kΩ ±5% 0,3 W
R 40	Widerstand	5 N 5102.002–31	180 Ω ±5% 0,25 W
Ts 1	Transistor	5 L 5512.201–52	npn-Silizium BC 107 B
Ts 2 und Ts 3	Transistor	5 L 5511.001–08	npn-Silizium BSY 19, 2 N 708
Ts 4 bis Ts 6	Transistor	5 L 5512.201–54	npn-Silizium BC 109 c
Ts 7	Transistor	5 L 5512.201–52	npn-Silizium BC 107 B
Ts 8	Transistor	5 L 5512.101–22 [1]	pnp-Silizium (DW 6929) BFX 65
Ts 9	Transistor	5 L 5511.201–61	2 N 2222

Dieser Baustein enthält außerdem:

2. Mischstufe, 2. Oszillator	53.1184.500–00 SA
Bandfilter, 470 kHz	53.1184.520–00 SA
2. ZF-Verstärker Stufe 1 u. 2	53.1184.540–00 SA
2. ZF-Verstärker Stufe 3, 4und 5	53.1184.550–00 SA
Begrenzerverstärker	53.1184.560–00 SA
Anzeigeverstärker	53.1184.580–00 SA
Diskriminator	53.1184.600–00 SA

Einzel-Schaltteillisten hierzu nachfolgend unter den entsprechenden Zeichnungsnummern

[1]) Wahlweise: 5 L 5512.101–29 BSW 19

Schaltteilliste der 2. Mischstufe und des 2. Oszillators

53.1184.500–00 SA (07) addiere 1050 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 1	Keramikkondensator	5 L 5221.010–37	47 pF ±5% 250 V–
C 2	Keramikkondensator	5 L 5221.011–19	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 3	Keramikkondensator	5 L 5221.011–19	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 11	Keramikkondensator	5 L 5221.015–57	8,2 pF ±5% 250 V–
C 12	Keramikkondensator	5 L 5221.009–98	510 pF ±10% 500 V–
C 13	Keramikkondensator	5 L 5221.011–22	8,2 nF +100 –20% 125 V–
C 14	Keramikkondensator	5 L 5221.008–12	150 pF ±5% 250 V–
C 15	Keramikkondensator	5 L 5221.011–22	8,2 nF +100 –20% 125 V–
R 1	Widerstand	5 N 5102.003–10	33 kΩ ±5% 0,25 W
R 2	Widerstand	5 N 5102.002–86	3,6 kΩ ±5% 0,25 W
R 3	Widerstand	5 N 5102.002–72	820 Ω ±5% 0,25 W
R 4	Widerstand	5 N 5102.002–75	1,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 11	Widerstand	5 N 5102.002–97	10 kΩ ±5% 0,25 W
R 12	Widerstand	5 L 5101.071–60	1,5 kΩ ±5% 0,1 W
R 13	Widerstand	5 N 5102.002–68	620 Ω ±5% 0,25 W
R 14	Widerstand	5 N 5102.002–91	5,6 kΩ ±5% 0,25 W
Ts 1	Transistor	5 L 5512.202–16	npn-Silizium BFY 69 ge
Ts 11	Transistor	5 L 5512.202–16	npn-Silizium BFY 69 ge

Schaltteilliste des Bandfilters 470 kHz

53.1184.520–00 SA (06) addiere 1070 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 1	Kondensator	zusammengebaut mit L 1	160 pF
C 2	Keramikkondensator	5 L 5221.015–59	10 pF ±0,5 pF 250 V–
C 3	Kondensator	zusammengebaut mit L 2	160 pF
L 1 und L 2	Übertrager	5 L 5353.001–02	473 kHz/C 160 pF
R 1	Widerstand	5 N 5102.002–77	1,5 kΩ ±5% 0,25 W

Schaltteilliste des 2. ZF-Verstärkers Stufe 1 und 2

53.1184.540–00 SA addiere 1080 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 1 bis C 6	Keramikkondensator	5 L 5221.011–22	8,2 nF +100 –20% 125 V–
R 1	Widerstand	5 N 5102.003–12	39 kΩ ±5% 0,25 W
R 2	Widerstand	5 N 5102.003–04	18 kΩ ±5% 0,25 W

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
R 3	Widerstand	5 N 5102.002–59	270 Ω ±5% 0,25 W
R 4	Widerstand	5 N 5102.002–89	4,7 kΩ ±5% 0,25 W
R 5	Widerstand	5 N 5102.002–93	6,8 kΩ ±5% 0,25 W
R 6	Widerstand	5 N 5102.002–99	12 kΩ ±5% 0,25 W
R 7	Widerstand	5 N 5102.002–75	1,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 8	Widerstand	5 N 5102.002–93	6,8 kΩ ±5% 0,25 W
R 9	Widerstand	5 N 5102.002–90	4,7 kΩ ±5% 0,25 W
R 10	Widerstand	5 N 5102.002–93	6,8 kΩ ±5% 0,25 W
R 11	Widerstand	5 N 5102.002–81	2,2 kΩ ±5% 0,25 W
Ts 1	Transistor	5 L 5512.202–18	npn-Silizium BFY 69 vi
Ts 2	Transistor	5 L 5512.202–16	npn-Silizium BFY 69 ge

Schaltteilliste des 2. ZF-Verstärkers Stufe 3, 4 und 5

53.1184.550–00 SA addiere 1100 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 1 und C 3 bis C 5	Keramikkondensator	5 L 5221.011–22	8,2 nF +100 –20% 125 V–
R 1	Widerstand	5 N 5102.003–06	22 kΩ ±5% 0,25 W
R 2	Widerstand	5 N 5102.002–89	4,7 kΩ ±5% 0,25 W
R 3	Widerstand	5 N 5102.002–77	1,5 kΩ ±5% 0,25 W
R 4	Widerstand	5 N 5102.002–67	560 Ω ±5% 0,25 W
R 5	Widerstand	5 N 5102.002–73	1 kΩ ±5% 0,25 W
R 6	Widerstand	5 N 5102.002–85	3,3 kΩ ±5% 0,25 W
R 7	Widerstand	5 N 5102.003–02	15 kΩ ±5% 0,25 W
R 8	Widerstand	5 N 5102.002–89	4,7 kΩ ±5% 0,25 W
R 9	Widerstand	5 N 5102.002–63	390 Ω ±5% 0,25 W
Ts 1	Transistor	5 L 5512.202–16	npn-Silizium BFY 69 ge
Ts 2	Transistor	5 L 5512.202–18	npn-Silizium BFY 69 vi
Ts 3	Transistor	5 L 5512.202–18	npn-Silizium BFY 69 vi

Schaltteilliste des Begrenzerverstärkers

53.1184.560–00 SA addier 1120 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 1 bis C 4	Keramikkondensator	5 L 5221.011–22	8,2 nF +100 –20% 125 V–
Gr 1 und Gr 2	Diode	5 L 5532.301–40	Silizium BA 124/50
R 1 und R 2	Widerstand	5 N 5102.003–16	56 kΩ ±5% 0,25 W
R 3	Widerstand	5 N 5102.002–33	33 Ω ±5% 0,25 W
R 4	Widerstand	5 N 5102.002–89	4,7 kΩ ±5% 0,25 W
R 5	Widerstand	5 N 5102.002–75	1,2 kΩ ±5% 0,25 W
Ts 1	Transistor	5 L 5512.202–18	npn-Silizium BFY 69 vi

Schaltteilliste des Anzeigeverstärkers

53.1184.580–00 SA (05) addiere 1130 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 1	Keramikkondensator	5 L 5221.011–22	8,2 nF +100 –20% 125 V–
C 2	Keramikkondensator	5 L 5221.011–22	8,2 nF +100 –20% 125 V–
C 3	Keramikkondensator	5 L 5221.011–22	8,2 nF +100 –20% 125 V–
C 4	Keramikkondensator	5 L 5221.011–22	8,2 nF +100 –20% 125 V–
C 5	Keramikkondensator	5 L 5221.011–22	8,2 nF +100 –20% 125 V–
Gr 1	Diode	5 L 5531.101–50	Germanium AA 137
R 1	Widerstand	5 N 5102.003–18	68 kΩ ±5% 0,25 W
R 2	Widerstand	5 N 5102.002–89	4,7 kΩ ±5% 0,25 W
R 3	Widerstand	5 N 5102.002–61	330 Ω ±5% 0,25 W
R 4	Widerstand	5 N 5102.002–93	6,8 kΩ ±5% 0,25 W
R 5	Widerstand	5 N 5102.002–97	10 kΩ ±5% 0,25 W
R 6	Widerstand	5 N 5102.002–73	1 kΩ ±5% 0,25 W
R 7	Widerstand	5 N 5102.002–75	1,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 8	Widerstand	5 N 5102.002–93	6,8 kΩ ±5% 0,25 W
Ts 1	Transistor	5 L 5512.202–18	npn-Silizium BFY 69 vi

Schaltteilliste des Diskriminators

53.1184.600–00 SA (07) addiere 1140 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 1	Keramikkondensator	5 L 5221.008–12	150 pF ±5% 250 V–
C 2	Keramikkondensator	5 L 5221.010–21	130 pF ±5% 250 V–
C 3 und C 4	Kunststoffolien-Kondensator	5 L 5241.045–71	560 pF ±2,5% 125 V–
C 5 und C 6	Keramikkondensator	5 L 5221.011–19	3900 pF +100 –20% 125 V–
C 7	Keramikkondensator	5 L 5221.015–12	1000 pF +100 –20% 125 V–
Gr 1	Diode	5 L 5531.101–04	Germanium AAZ 10
Gr 2	Diode	5 L 5531.101–04	Germanium AAZ 10
L 1	Diskriminatorspule	53.1104.714–00 BV	
L 2	Diskriminatorspule	53.1104.715–00 BV	
R 1	Widerstand	5 N 5102.003–06	22 kΩ ±5% 0,25 W
R 2	Widerstand	5 N 5102.003–06	22 kΩ ±5% 0,25 W
R 3	Widerstand	5 N 5102.002–83	2,7 kΩ ±5% 0,25 W

Schaltteilliste des NF-Verstärkers

53.1184.620–00 SA (06) addiere 1150 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Bu 1 bis Bu 8	Buchse	enthalten in 53.1184.625–00	lfd. Nr. 10

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 1 und C 2	Tantalkondensator	5 N 5271.013–37	3,3 μF ±20% 15 V–
C 3	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–52	22 μF ±20% 15 V–
C 3a	Keramikkondensator	5 L 5221.004–08	5,6 nF ±5% 125 V–
C 4	Tantalkondensator	5 N 5271.013–37	3,3 μF ±20% 15 V–
C 5	Tantalkondensator	5 N 5271.029–37	68 μF ±20% 15 V–
C 6	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–56	4,7 μF ±20% 20 V–
C 7	Tantalkondensator	5 N 5271.035–27	220 μF ±20% 10 V–
C 8	Kunststoffolien-Kondensator	5 L 5241.039–94	0,033 μF ±10% 250 V–
Dr 1	NF-Drossel	53.1184.707–00 BV	
R 1	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.010–69	2,5 kΩ lin. 0,5 W
R 2	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–32	1,8 kΩ ±5% 0,3 W
R 3	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–35	2,7 kΩ ±5% 0,3 W
R 4	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–42	5,6 kΩ ±5% 0,3 W
R 7	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–29	1 kΩ ±5% 0,3 W
R 8	Widerstand	5 N 5102.002–35	27 Ω ±5% 0,25 W
R 9	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–24	560 Ω ±5% 0,3 W
R 10	Widerstand	5 N 5102.002–73	1 kΩ ±5% 0,25 W
R 12	Widerstand	5 N 5102.002–67	560 Ω ±5% 0,25 W
R 13	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.010–68	1 kΩ lin. 0,5 W
Ts 1	Transistor	5 L 5511.001–08	Silizium npn BSY 19/2 N 708
Ts 2	Transistor	5 L 5512.101–29	Silizium pnp BFX 65 [1])
Ts 3 und	Transistor	5 L 5511.201–03	Germanium npn AC 175 AC 117 gepaart
Ts 4	Transistor	5 L 5511.101–13	Germanium pnp
Tr 1	Übertrager	53.1184.711–00 BV	

[1]) Wahlweise: BSW 19

Schaltteilliste des Modulators

53.1184.640–00 SA (03) addiere 1200 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Bu 1 bis Bu 4	Buchse	enthalten in 53.1184.645–00	lfd. Nr. 9
C 1	Keramikkondensator	5 L 5221.027–18	47 pF ±5% 250 V–
C 2	Keramikkondensator	5 L 5221.027–17	180 pF ±5% 250 V–
C 3 und C 4	Keramikkondensator	5 L 5221.010–97	8,2 nF +100 –20% 125 V–
C 5	Keramikkondensator	5 L 5221.010–93	3,9 nF +100 –20% 125 V–
C 6	Keramikkondensator	5 L 5221.010–97	8,2 nF +100 –20% 125 V–
C 7	Keramikkondensator	5 L 5221.019–61	82 pF ±5% 500 V–
C 8 und C 9	Keramikkondensator	5 L 5221.010–93	3,9 nF +100 –20% 125 V–

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 10	Keramikkondensator	5 L 5221.019–61	82 pF ±5% 500 V–
C 11 und C 12	Keramikkondensator	5 L 5221.019–61	82 pF ±5% 500 V–
C 13	Keramikkondensator	5 L 5221.008–06	82 pF ±5% 250 V–
C 14	Keramikkondensator	5 L 5221.010–97	8,2 nF +100 –20% 125 V–
C 15	Kunststoffolien-Kondensator	5 L 5241.026–64	0,1 µF ±20% 100 V–
C 16 und C 17	Keramikkondensator	5 L 5221.010–97	8,2 nF +100 –20% 125 V–
Dr 1	Drossel	53.1184.705–00 BV	
Gr 1	Zener-Diode	5 L 5532.201–38	Silizium BZY 85/C 6 V 8
Gr 2	Kapazitäts-Diode	5 L 5532.901–10	Silizium BA 101 B
Gr 3	Kapazitäts-Diode	5 L 5532.901–10	Silizium BA 101 B
Gr 4	Zener-Diode	5 L 5532.201–41	Silizium BZY 85 C 9 V 1
L 1	HF-Spule	53.1184.777–00 BV	
L 2 und L 3	HF-Spule	53.1184.778–00 BV	
L 4	HF-Spule	53.1184.779–00 BV	
Q 1	Quarz	53.4021.208–00	10,10 MHz
R 1 und R 2	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–33	2,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 2a	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–13	120 Ω ±5% 0,3 W
R 3	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–42	5,6 kΩ ±5% 0,3 W
R 4	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–40	4,7 kΩ ±5% 0,3 W
R 5	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–24	560 Ω ±5% 0,3 W
R 6	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–08	56 Ω ±5% 0,3 W
R 7	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–30	1,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 8 und R 9	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–47	10 kΩ ±5% 0,3 W
R 10	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–42	5,6 kΩ ±5% 0,3 W
R 11 und R 12	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–24	560 Ω ±5% 0,3 W
R 13	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–57	47 kΩ ±5% 0,3 W
R 14	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–60	82 kΩ ±5% 0,3 W
R 15	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–54	33 kΩ ±5% 0,3 W
R 16	NTC-Widerstand	5 L 5171.002–20	1,3 kΩ ±10% 1 W
R 17	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–30	1,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 18	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–52	27 kΩ ±5% 0,3 W
R 19	Schichtwiderstand	5 L 5101.109–32	1,8 kΩ ±5% 0,3 W
Ts 1 und Ts 2	Transistor	5 L 5511.001–08	Silizium npn BSY 19/2 N 708

Schaltteilliste des Modulationsverstärkers

53.1184.660–00 SA (04) addiere 1300 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Bu 1 bis Bu 13	Buchse	enthalten in 53.1184.665–00	lfd. Nr. 8
C 1	Kunststoffolien-Kondensator	5 L 5241.002–90	15 nF ±5% 250 V–
C 2	Kunststoffolien-Kondensator	5 L 5241.002–92	33 nF ±5% 250 V–
C 3	Kunststoffolien-Kondensator	5 L 5241.002–90	15 nF ±5% 250 V–
C 4	Tantalkondensator	5 N 5271.023–37	22 μF ±20% 15 V–
C 5	Tantalkondensator	5 N 5271.029–37	68 μF ±20% 15 V–
C 6	Kunststoffolien-Kondensator	5 L 5241.026–64	0,1 μF ±20% 100 V–
C 7	Tantalkondensator	5 N 5271.015–57	4,7 μF ±20% 35 V–
C 8	Tantalkondensator	5 N 5271.021–47	15 μF ±20% 20 V–
C 9	Kunststoffolien-Kondensator	5 L 5241.040–91	0,1 μF ±1% 63 V–
C 10	Tantalkondensator	5 N 5271.023–37	22 μF ±20% 15 V–
C 12	Tantalkondensator	5 N 5271.029–37	68 μF ±20% 15 V–
Dr 1	NF-Drossel	53.1184.708–00 BV	
Dr 2	NF-Drossel	53.1184.708–00 BV	
Dr 3	NF-Drossel	53.1184.712–00 BV	
Gr 1	Zener-Diode	5 L 5532.201–40	Silizium BZY 85/C 8 V 2
Gr 2	Zener-Diode	5 L 5532.201–39	Silizium BZY 85/C 7 V 5
Gr 3	Zener-Diode	5 L 5532.201–41	Silizium BZY 85/C 9 V 1
Gr 4	Zener-Diode	5 L 5532.201–25	Silizium BZY 87
R 1	Widerstand	5 N 5102.002–99	12 kΩ ±5% 0,25 W
R 2	Widerstand	5 N 5102.002–95	8,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 3	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.009–70	5 kΩ lin. 0,25 W
R 4	Widerstand	5 N 5102.002–99	12 kΩ ±5% 0,25 W
R 5	Widerstand	5 N 5102.002–93	6,8 kΩ ±5% 0,25 W
R 6	Widerstand	5 N 5102.002–51	120 Ω ±5% 0,25 W
R 7	Widerstand	5 N 5102.002–47	82 Ω ±5% 0,25 W
R 8	Widerstand	5 N 5102.002–77	1,5 kΩ ±5% 0,25 W
R 9	Widerstand	5 N 5102.002–93	6,8 kΩ ±5% 0,25 W
R 10	Widerstand	5 N 5102.002–97	10 kΩ ±5% 0,25 W
R 11	Widerstand	5 N 5102.002–43	56 Ω ±5% 0,25 W
R 12	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.009–70	5 kΩ lin. 0,25 W
R 13	Widerstand	5 N 5102.002–91	5,6 kΩ ±5% 0,25 W
R 14	Widerstand	5 N 5102.002–97	10 kΩ ±5% 0,25 W
R 15	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.010–03	250 Ω lin. 0,5 W
R 16	NTC-Widerstand	5 L 5171.002–16	500 Ω ±10% 1 W
R 17	Widerstand	5 N 5102.002–69	680 Ω ±5% 0,25 W
R 18	Widerstand	5 N 5102.002–55	180 Ω ±5% 0,25 W
R 19	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.010–69	2,5 kΩ lin. 0,5 W
R 20	Widerstand	5 N 5102.002–61	330 Ω ±5% 0,25 W
R 21	Widerstand	5 N 5102.002–15	3,9 kΩ ±5% 0,25 W
R 22	Widerstand	5 N 5102.002–13	3,3 kΩ ±5% 0,25 W
R 23	Widerstand	5 N 5102.002–67	560 Ω ±5% 0,25 W
R 26	Widerstand	5 N 5102.002–73	1 kΩ ±5% 0,25 W
R 27	Widerstand	5 N 5102.002–97	10 kΩ ±5% 0,25 W
R 28	Widerstand	5 N 5102.002–71	820 Ω ±5% 0,25 W
R 29	Widerstand	5 N 5102.002–33	22 Ω ±5% 0,25 W
R 30	Widerstand	5 N 5102.002–95	8,2 kΩ ±5% 0,25 W
Ts 1 bis Ts 4	Transistor	5 L 5511.101–11	Germanium pnp AC 122 gn
Ts 5	Transistor	5 L 5511.001–08	Silizium npn BSY 19 2 N 708
Ts 6	Transistor	5 L 5511.101–11	Germanium pnp AC 122 gn
Ts 7	Transistor	5 L 5511.101–11	Germanium pnp AC 122 gn
Tr 1	Übertrager	53.1105.702–00 BV	

Schaltteilliste des Wandlers

53.1195.000–00 SA (f)

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Bu 1	Federleiste	B 30 DIN 41 622	30polig
Bu 2	Buchsenleiste 12polig	enthalten in 53.1195.010–00	lfd. Nr. 36
Bu 3	Buchsenleiste 6polig	enthalten in 53.1195.010–00	lfd. Nr. 37
C 1 bis C 3	Elektrolytkondensator	5 L 5271.039–11	930 μF +75 –10% 30/45 V–
C 4 bis C 6	Elektrolytkondensator	5 L 5271.038–24	800 μF +75 –10% 15/20 V–
C 7	Kunststoffolien-Kondensator	5 N 5241.139–05	10 μF ±20% 63 V–
Dr 1 und Dr 2	Drossel	53.1195.702–00 BV	Bs/E–566/75
Dr 3	Drossel	53.1195.701–00 BV	Bs/E–566/76
Dr 4	Drossel	53.1195.701–00 BV	
Gr 1	Zener-Diode	5 L 5532.203–59	Silizium ZX 68
Gr 3 bis Gr 5	Leistungs-Gleichrichter	5 L 5531.401–02	Germanium AYY 10/120 K Fa. Valvo
R 1	Drahtwiderstand	5 L 5111.003–27	62 Ω ±5% 4 W
Rs 1	Relais	5 L 4751.006–85	280 Ω 12 V–
Si 1	Schmelzeinsatz	F 02 B 32 V 15 A	15 A träge 32 V–
Si 2	G-Schmelzeinsatz	F 1, 25 C DIN 41 571	1,25 A flink 250 V–
Si 3	G-Schmelzeinsatz	M 2,5 E DIN 41 571	2,5 A mittelträge 250 V–
St 1	Messerleiste	A 30 DIN 41 622	30polig
Tr 1	Übertrager	53.1195.703–00 BV	
Tr 2	Übertrager	53.1195.704–00 BV	
Ts 1	Transistor	5 L 5511.102–40	Germanium pnp AUY 18/IV
Ts 2	Transistor	5 L 5511.102–50	Germanium pnp ADY 26
Ts 3	Transistor	5 L 5511.102–09	Germanium pnp AD 152
Ts 4	Transistor	5 L 5511.102–09	Germanium pnp AD 152
Ts 5	Transistor	5 L 5511.101–41	Germanium pnp AUY 22/III
	Regelteil 12/25 V	53.1195.200–00	

Schaltteilliste des Kraftverstärkers

53.1198.200–00 SA addiere 200 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Bu 1	Buchse	zusammengebaut mit Le 1	
Bu 2	Buchse	zusammengebaut mit Le 2	
C 1	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–79	47 μF ±20% 35 V–
C 2	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–74	6,8 μF ±20% 35 V–
C 3	Kunststoffolien-Kondensator	5 L 5241.026–65	0,15 μF ±20% 100 V–

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 4	Kunststoffolien-Kondensator	5 L 5241.026–65	0,15 µF ±20% 100 V–
C 5	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–62	100 µF ±20% 20 V–
C 6	Kunststoffolien-Kondensator	5 L 5241.026–38	0,033 µF ±20% 250 V–
C 7 bis C 9	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–71	2,2 µF ±20% 35 V–
Gr 1	Zener-Diode	5 L 5532.201–34	Silizium BZY 85/C 4 V 7
Le 1	Leitung vollständig	53.1198.215–00	
Le 2	Leitung vollständig	53.1198.215–00	
R 1	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–31	1,5 kΩ ±5% 0,3 W
R 2	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.010–72	25 kΩ ±20% lin. 0,5 W
R 3	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–48	12 kΩ ±5% 0,3 W
R 4	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–31	1,5 kΩ ±5% 0,3 W
R 5	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–48	12 kΩ ±5% 0,3 W
R 5a	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–52	27 kΩ ±5% 0,3 W
R 6	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–58	56 kΩ ±5% 0,3 W
R 7	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–13	120 Ω ±5% 0,3 W
R 8	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–32	1,8 kΩ ±5% 0,3 W
R 9	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–13	120 Ω ±5% 0,3 W
R 10	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–35	2,7 kΩ ±5% 0,3 W
R 11	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–14	150 Ω ±5% 0,3 W
R 12	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–18	270 Ω ±5% 0,3 W
R 13	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–24	560 Ω ±5% 0,3 W
R 14	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.010–01	100 Ω ±20% lin. 0,25 W
R 15	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–16	180 Ω ±5% 0,3 W
R 16	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–16	180 Ω ±5% 0,3 W
R 17	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–29	1 kΩ ±5% 0,3 W
R 18	Widerstand	5 N 5102.022–73	1 kΩ ±5% 1 W
R 19	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–28	820 Ω ±5% 0,3 W
R 20	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–29	1 kΩ ±5% 0,3 W
R 21	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–33	2,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 22	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.010–06	1 kΩ ±20% lin. 0,25 W
R 23	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–33	2,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 24	Widerstand	5 N 5102.022–55	180 Ω ±5% 1 W
R 25	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–29	1 kΩ ±5% 0,3 W
R 26	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–29	1 kΩ ±5% 0,3 W
R 27	Widerstand	5 N 5102.022–55	180 Ω ±5% 1 W
R 28	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–37	3,3 kΩ ±5% 0,3 W
R 29	Drahtwiderstand	5 L 5111.012–89	1 Ω ±10% 1 W
R 30	Drahtwiderstand	5 L 5111.012–89	1 Ω ±10% 1 W
R 31	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–29	1 kΩ ±5% 0,3 W
Rs/UR I	Relais	5 L 4751.008–44	21-21-21-21 8,4 bis 24 V–
Rs/UR II	HF-Relais	5 L 4751.006–82	2u 12 V–
Si 1	G-Schmelzeinsatz	F 1,6 E DIN 41571 5 N 4811.013–02	1,6 A flink 250 V–
Tr 1	Ausgangstransformator	53.1198.701–00 BV	
Ts 1	Transistor	5 L 5512.101–22	Silizium pnp BFX 65 (DW 6929)
Ts 2	Transistor	5 L 5512.202–12	Silizium npn BFY 56 A Fa. SGS
Ts 3	Transistor	5 L 5511.001–08	Silizium npn BSY 19/2 N 708
Ts 4	Transistor	5 L 5512.202–12	Silizium npn BFY 56 A Fa. SGS
Ts 5	Transistor	5 L 5512.202–12	Silizium npn BFY 56 A Fa. SGS
Ts 6	Transistor	5 L 5512.201–24	Silizium npn 2 N 3054
Ts 7	Transistor	5 L 5512.201–24	Silizium npn 2 N 3054

Schaltteilliste des Spannungswandlers W I (12 V)

53.1198.302–00 SA (d)

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 1	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–58	15 µF ±20% 20 V–
C 1a	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–54	150 µF ±20% 15 V–
C 2	Kunststoffolien-Kondensator	2 L 5241.001–13	10 µF ±10% 63 V–
C 3 bis C 5	Keramikkondensator	5 L 5224.001–27	1500 pF ±20% 200 V–
C 6	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–40	6,8 µF ±20% 6 V–
C 7	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–37	47 µF ±20% 3 V–
C 8	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5275.001–40	6,8 µF ±20% 6 V–
C 9	Tantal-Elektrolytkondensator	5 L 5271.039–01	190 µF +75 –10% 30 V–
Dr 1	Drossel	53.1198.712–00 BV	
Dr 1a	Drosselspule	53.1198.300–16	
Dr 2	Drossel	53.1198.713–00 BV	
Dr 3 und Dr 4	Drosselspule	53.1198.300–16	
Dr 4a	Drossel	53.1198.714–00 BV	
Dr 5	Drosselspule	53.1198.300–16	
Dr 6	Drosselspule	5 L 5051.001–13	
Gr 1	Diode	5 L 5532.401–93	Silizium D 1/400
Gr 3	Diode	5 L 5532.402–02	Silizium BYX 30/200 R Anode am Gehäuse
Gr 3a	Diode	5 L 5532.401–93	Silizium D 1/400
Gr 4 und Gr 5	Zener-Diode	5 L 5532.201–36	Silizium BZY 85/C 5 V 6
Gr 6	Diode	5 L 5532.101–47	Silizium 1 N 4151 (BAY 95)
Gr 7	Diode	5 L 5532.401–93	Silizium D 1/400
R 1 bis R 3	Widerstand	5 N 5102.040–41	47 Ω ±5% 2 W
R 4	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–01	20 Ω ±5% 0,3 W
R 5	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–17	220 Ω ±5% 0,3 W
R 6	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–18	270 Ω ±5% 0,3 W
R 7	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–33	2,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 8	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–40	4,7 kΩ ±5% 0,3 W
R 9	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–62	120 kΩ ±5% 0,3 W
R 10	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–04	33 Ω ±5% 0,3 W
R 11	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–57	68 kΩ ±5% 0,3 W
R 12 und R 13	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–31	1,5 kΩ ±5% 0,3 W
R 14	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–47	10 kΩ ±5% 0,3 W
R 15	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–42	5,6 kΩ ±5% 0,3 W
R 15a	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–12	100 Ω ±5% 0,3 W
R 16	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–31	1,5 kΩ ±5% 0,3 W
R 17	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–47	10 kΩ ±5% 0,3 W
R 18	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–37	3,3 kΩ ±5% 0,3 W
R 19	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.009–70	5 kΩ ±20% lin. 0,25 W
R 20	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–50	18 kΩ ±5% 0,3 W

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
R 21	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–29	1 kΩ ±5% 0,3 W
R 22	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–33	2,2 kΩ ±5% 0,3 W
R 23	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–35	2,7 kΩ ±5% 0,3 W
R 24	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–21	390 Ω ±5% 0,3 W
R 25	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–51	22 kΩ ±5% 0,3 W
R 26	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–47	10 kΩ ±5% 0,3 W
Si 1	Schmelzeinsatz	5 L 4811.004–68	6 A flink 125 V–
Ts 1	Transistor	5 L 5512.202–09	Silizium npn DW 7439
Ts 2	Transistor	2 L 5512.201–04	Silizium npn BFY 56
Ts 3	Transistor	2 L 5512.101–08	Silizium pnp 2 N 3906
Ts 4	Transistor	5 L 5512.201–61	Silizium npn 2 N 2222
Ts 5	Transistor	2 L 5512.101–08	Silizium pnp 2 N 3906
Ts 6 und Ts 7	Transistor	5 L 5512.201–61	Silizium npn 2 N 2222
Ts 8	Transistor	5 L 5512.201–52	Silizium npn BC 107 B
Ts 9 und Ts 10	Transistor	5 L 5512.101–08	Silizium pnp 2 N 3906
Ts 11 bis Ts 13	Transistor	5 L 5512.201–52	Silizium npn BC 107 B

Schaltteilliste der Netzstromversorgung

53.1197.000–00 SA

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Bu 1	Federleiste	B 30 DIN 41 622	30polig
Bu 2	Steckdose	5 L 4533.001–07	12polig 6 A U_N=70 V~
Bu 3	Buchse	zusammengebaut mit Le 1	3polig
C 1	Kondensatoranordnung bestehend aus:		2 x 490 µF parallel
a	a Elektrolytkondensator	5 L 5271.039–81	490 µF +50 –10% 75 V–
b	b Elektrolytkondensator	5 L 5271.039–81	490 µF +50 –10% 75 V–
C 2	Elektrolytkondensator	5 L 5271.039–44	1900 µF +75 –10% 40 V–
C 3	Kunststoffolienkondensator	5 L 5241.020–22	0,22 µF ±20% 100 V–
Le 1	Anschlußleitung	53.1197.021–00	zusammengebaut mit Bu 3 und St 2
Si 1	G-Schmelzeinsatz	T 1,25 B DIN 41 571	1,25 A träge f. 110 V~
Si 1	G-Schmelzeinsatz	T 0,63 B DIN 41 571	0,63 A träge f. 220 V~
Si 2	G-Schmelzeinsatz	T 1,25 B DIN 41 571	1,25 A träge f. 110 V~
Si 2	G-Schmelzeinsätze	T 0,63 B DIN 41 571	0,63 A träge f. 220 V~
St 1	Flanschstecker	5 L 4541.004–99	3polig U_N=250 V~
St 2	Stecker	zusammengebaut mit Le 1	3polig
Tr 1	Netztransformator	53.1197.701–00 BV	M 85a
Ts 1	Transistor	5 L 5512.201–21	npn-Silizium 2 N 3055
Ts 2	Transistor	5 L 5512.201–21	npn-Silizium 2 N 3055
Ts 3	Transistor	5 L 5512.201–21	npn-Silizium 2 N 3055
	Regelteil 25 V–	53.1197.100–00 SA	
	Regelteil 12 V–	53.1197.200–00 SA	

Schaltteilliste des Regelteils 25 V–

53.1197.100–00 SA addiere 100 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 1	Elektrolytkondensator	5 L 5271.039–23	140 µF +75 –10% 40 V–
C 2	Elektrolytkondensator	5 L 5271.039–67	95 µF +50 –10% 75 V–
Gr 1	Zener-Diode	5 L 5532.201–38	Silizium BZY 85 C 6 V 8
Gr 2	Diode	5 L 5531.101–12	Germanium OA 182
Gr 4	Leistungsgleichrichter	5 L 5532.401–37	Silizium Si D 02 E
Gr 5	Leistungsgleichrichter	5 L 5532.401–37	Silizium Si D 02 E
R 1	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.010–69	2,5 kΩ lin. 0,25 W
R 2	Widerstand	RC 07 GF 392 J [1])	3,9 kΩ ±5% 0,25 W
R 3	Widerstand	RC 07 GF 222 J [1])	2,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 4	Widerstand	RC 07 GF 472 J [1])	4,7 kΩ ±5% 0,25 W
R 5	Widerstand	RC 07 GF 270 J [1])	27 Ω ±5% 0,25 W
R 6	Widerstand	RC 20 GF 332 J [1])	3,3 kΩ ±5% 0,25 W
R 7	Widerstand	RC 20 GF 682 J [1])	6,8 kΩ ±5% 0,5 W
R 8	Widerstand	RC 07 GF 332 J [1])	3,3 kΩ ±5% 0,25 W
R 9	Widerstand	RC 07 GF 122 J [1])	1,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 10	Widerstand	RC 20 GF 332 J [1])	3,3 kΩ ±5% 0,5 W
Si 1	G-Schmelzeinsatz	F 1,25 C DIN 41 571	1,25 A flink
Ts 1	Transistor	5 L 5512.201–22	npn-Silizium 2 N 3053
Ts 2	Transistor	5 L 5512.201–41	npn-Silizium BC 129 A
Ts 3	Transistor	5 L 5512.201–41	npn-Silizium BC 129 A
Ts 4	Transistor	5 L 5512.201–41	npn-Silizium BC 129 A

Schaltteilliste des Regelteils 12 V–

53.1197.200–00 SA addiere 200 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 1	Elektrolytkondensator	5 L 5271.038–22	400 µF +75 –10% 15 V–
C 2	Elektrolytkondensator	5 L 5271.039–25	270 µF +75 –10% 40 V–
C 3	Elektrolytkondensator	5 L 5271.038–22	400 µF +75 –10% 15 V–
C 4	Elektrolytkondensator	5 L 5271.038–22	400 µF +75 –10% 15 V–
Gr 1	Zener Diode	5 L 5532.201–38	Silizium BZY 85 C 6 V 8
Gr 2	Diode	5 L 5531.101–12	Germanium OA 182
Gr 3	Zener-Diode	5 L 5532.201–45	Silizium BZY 85 C 13
Gr 4	Leistungsgleichrichter	5 L 5532.401–37	Silizium Si D 02 E
Gr 5	Leistungsgleichrichter	5 L 5532.401–37	Silizium Si D 02 E
R 1	Schichtdrehwiderstand	5 L 5131.010–69	2,5 kΩ lin. 0,25 W
R 2	Widerstand	RC 07 GF 152 J [1])	1,5 kΩ ±5% 0,25 W
R 3	Widerstand	RC 07 GF 472 J [1])	4,7 kΩ ±5% 0,25 W
R 4	Widerstand	RC 07 GF 122 J [1])	1,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 6	Widerstand	RC 07 GF 122 J [1])	1,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 7	Widerstand	RC 20 GF 332 J [1])	3,3 kΩ ±5% 0,5 W
R 8	Widerstand	RC 07 GF 332 J [1])	3,3 kΩ ±5% 0,25 W
R 9	Widerstand	RC 07 GF 122 J [1])	1,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 10	Widerstand	RC 07 GF 122 J [1])	1,2 kΩ ±5% 0,25 W
R 11	Widerstand	RC 07 GF 182 J [1])	1,8 kΩ ±5% 0,25 W
Si 1	G-Schmelzeinsatz	M 1,25 C DIN 41 571	1,25 A mittelträge

[1]) nach MIL-R-11

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
Ts 1	Transistor	5 L 5512.201–22	npn-Silizium 2 N 3053/40053
Ts 2	Transistor	5 L 5512.201–41	npn-Silizium BC 129 A
Ts 3	Transistor	5 L 5512.201–41	npn-Silizium BC 129 A
Ts 4	Transistor	5 L 5512.201–41	npn-Silizium BC 129 A
Ts 5	Transistor	5 L 5512.201–22	npn-Silizium 2 N 3053/40053

Schaltteilliste der Zusatzsiebung

53.1198.350–00 SA (a) Addiere 350 zu jeder Schaltteilnummer

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 1	Elektrolytkondensator	5 L 5271.039–17	1800 µF +75 –10% 30 V–
C 2	Elektrolytkondensator	5 L 5271.039–11	930 µF +75 –10% 30 V–
Dr 1	Drossel	53.1198.705–00 BV	
Dr 2	Drossel	53.1198.705–00 BV	
Gr 1 bis Gr 5	Diode	5 L 5532.401–93	Silizium D 1/400
R 1	Schichtwiderstand	5 N 5102.002–67	560 Ω ±5%
Si 1	G-Schmelzeinsatz	5 N 4811.013–02	1,6 A flink 250 V–

Schaltteilliste der Rückwärtssiebung

53.1198.400–00 SA (a)

Pos.	Benennung	Sach-Nr.	Elektrische Werte Bemerkungen
C 1	Elektrolytkondensator	5 L 5271.039–44	1900 µF +75 –10% 40 V–
C 2	Elektrolytkondensator	5 L 5271.039–44	1900 µF +75 –10% 40 V–
Dr 1	Drossel	53.1198.724–00 BV	
Gr 1	Diode	5 L 5532.401–37	Si D 02 E
Gr 2	Diode	5 L 5532.401–93	D 1/400
Gr 3	Diode	5 L 5532.401–93	D 1/400
Le 1 und Le 2	Leitung, vollständig	enthalten in 53.1198.991–00 ST	
R 1	Schichtwiderstand	5 L 5101.110–24	560 Ω ±5% 0,2 W
Rs 1	Kammrelais	5 L 4751.006–75	530 Ω ±10% **5800 Wdg. 2u**
Si 1	G-Schmelzeinsatz	5 N 4811.017–02	6,3 A flink
Si 2	G-Schmelzeinsatz	5 N 4811.017–02	6,3 A flink

ALLGEMEINES

Belegung der Prüfbuchsen auf der NF-Grundplatte

	Meßpunkt	Belegung	Zusatzk[…]
			Nur Send[…]
Prüfbuchse Bu 4	4.1	+12 V gesiebt f. Mischer 1 u. Oszillatoren	–
	4.2	+12 V gesiebt für Mischer 3 und 5 (OB)	12 V
	4.3	+12 V gesiebt für Mischer 2 und 4 (UB)	–
	4.4	+12 V gesiebt für Hochstufe UB	–
	4.5	+12 V gesiebt für Hochstufe OB	–
	4.6	+12 V gesiebt getastet f. Vorverstärker UB	–
	4.7	+12 V gesiebt getastet f. Vorverstärker OB	12 V
	4.8	+12 V Relais Bandvertauschung (OB)	12 V
	4.9	+12 V Relais für Kreuzschalter (Weiche)	–
	4.10	+12 V gesiebt get. f. Mod. u. Mod.-Verst.	12 V
	4.11	+12 V gesiebt für Zusatzoszillator	12 V
	4.12	Masse	–
	4.E	Masse	–
Prüfbuchse Bu 5	5.1	Masse	–
	5.2	+12 V gesiebt (Eing. 30-pol. Steckerleiste)	12 V
	5.3	Masse	–
	5.4	+12 V Relais (Eing. 30-pol. Steckerleiste)	12 V
	5.5	Schaltspannung (Rauschsperre – Aus)	–
	5.6	nicht belegt	–
	5.7	nicht belegt	–
	5.8	+25 V Sender (Eing. 30-pol. Steckerleiste)	25 V
	5.9	nicht belegt	–
	5.10	nicht belegt	–
	5.11	+12 V Relais getastet (Sendertastung)	12 V
	5.12	nicht belegt	–
	5.E	nicht belegt	–
Prüfbuchse Bu 6	6.1	Masse	–
	6.2	nicht belegt	–
	6.3	Meßpunkt 49 MHz Mischer 1 OB	–
	6.4	Meßpunkt 18 MHz Mischer 1 UB	–
	6.5	Meßpunkt 75 MHz Vorverstärker UB	–
	6.6	Meßpunkt 85 MHz Vorverstärker OB	100 – 600
	6.7	Meßpunkt 95 MHz Mischer 4 (2) UB	–
	6.8	Meßpunkt 65 MHz Mischer 5 (3) OB	100 – 600
	6.9	nicht belegt	–
	6.10	Meßpunkt 34 MHz Eineroszillator	–
	6.11	nicht belegt	–
	6.12	nicht belegt	–
	6.E	Masse	–

der NF-Grundplatte

Anmerkung: Alle Werte gemesssen mit Gleichstrom-Vielfachmesser Typ UM Fa. AEG

g	Zusatzkanal	Wechselsprechen				Gegensprechen			
	Nur Senden OB	Senden UB	Empfang UB	Senden OB	Empfang OB	Senden UB	Empfang OB	Senden OB	Empfang UB
1 u. Oszillatoren	–	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
r 3 und 5 (OB)	12 V	–	12 V	12 V	–	–	–	12 V	12 V
r 2 und 4 (UB)	–	12 V	–	–	12 V	12 V	12 V	–	–
ufe UB	–	–	12 V	–	–	–	–	12 V	12 V
ufe OB	–	–	–	–	12 V	12 V	12 V	–	–
orverstärker UB	–	12 V	–	–	–	12 V	–	–	–
orverstärker OB	12 V	–	–	12 V	–	–	–	12 V	–
schung (OB)	12 V	–	–	12 V	12 V	–	–	12 V	12 V
halter (Weiche)	–	12 V	–	–	12 V	12 V	12 V	–	–
. u. Mod.-Verst.	12 V	12 V	–	12 V	–	12 V	–	12 V	–
oszillator	12 V	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ol. Steckerleiste)	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
	–	–	–	–	–	–	–	–	–
l. Steckerleiste)	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
sperre – Aus)	–	–	≈ 11 V	–	≈ 11 V	≈ 11 V	≈ 11 V	≈ 11 V	≈ 11 V
	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ol. Steckerleiste)	25 V	25 V	–	25 V	–	25 V	–	25 V	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–
endertastung)	12 V	12 V	–	12 V	–	12 V	–	12 V	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–
r 1 OB	–	–	100 – 600 mV	100 – 600 mV	–	–	–	100 – 600 mV	100 – 600 mV
r 1 UB	–	100 – 600 mV	–	–	100 – 600 mV	100 – 600 mV	100 – 600 mV	–	–
stärker UB	–	100 – 600 mV	–	–	–	100 – 600 mV	–	–	–
stärker OB	100 – 600 mV	–	–	100 – 600 mV	–	–	–	100 – 600 mV	–
r 4 (2) UB	–	100 – 600 mV	–	–	100 – 600 mV	100 – 600 mV	100 – 600 mV	–	–
r 5 (3) OB	100 – 600 mV	–	100 – 600 mV	100 – 600 mV	–	–	–	100 – 600 mV	100 – 600 mV
	–	–	–	–	–	–	–	–	–
szillator	–	100 – 600 mV	100 – 600 mV	100 – 600 mV	100 – 600 mV	100 – 600 mV	100 – 600 mV	100 – 600 mV	100 – 600 mV
	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Frequenztabelle FuG 7b

Kanal	MHz UB	MHz OB	Kanal	MHz UB	MHz OB	Kanal	MHz UB	MHz OB
400	75,275	85,075	**440**	76,075	85,875	**480**	76,875	86,675
401	75,295	85,095	**441**	76,095	85,895	**481**	76,895	86,695
402	75,315	85,115	**442**	76,115	85,915	**482**	76,915	86,715
403	75,335	85,135	**443**	76,135	85,935	**483**	76,935	86,735
404	75,355	85,155	**444**	76,155	85,955	**484**	76,955	86,755
405	75,375	85,175	**445**	76,175	85,975	**485**	76,975	86,775
406	75,395	85,195	**446**	76,195	85,995	**486**	76,995	86,795
407	75,415	85,215	**447**	76,215	86,015	**487**	77,015	76,815
408	75,435	85,235	**448**	76,235	86,035	**488**	77,035	86,835
409	75,455	85,255	**449**	76,255	86,055	**489**	77,055	86,855
410	75,475	85,275	**450**	76,275	86,075	**490**	77,075	86,875
411	75,495	85,295	**451**	76,295	86,095	**491**	77,095	86,895
412	75,515	85,315	**452**	76,315	86,115	**492**	77,115	86,915
413	75,535	85,335	**453**	76,335	86,135	**493**	77,135	86,935
414	75,555	85,355	**454**	76,355	86,155	**494**	77,155	86,955
415	75,575	85,375	**455**	76,375	86,175	**495**	77,175	86,975
416	75,595	85,395	**456**	76,395	86,195	**496**	77,195	86,995
417	75,615	85,415	**457**	76,415	86,215	**497**	77,215	87,015
418	75,635	85,435	**458**	76,435	86,235	**498**	77,235	87,035
419	75,655	85,455	**459**	76,455	86,255	**499**	77,255	87,055
420	75,675	85,475	**460**	76,475	86,275	**500**	77,275	87,075
421	75,695	85,495	**461**	76,495	86,295	**501**	77,295	87,095
422	75,715	85,515	**462**	76,515	86,315	**502**	77,315	87,115
423	75,735	85,535	**463**	76,535	86,335	**503**	77,335	87,135
424	75,755	85,555	**464**	76,555	86,355	**504**	77,355	87,155
425	75,775	85,575	**465**	76,575	86,375	**505**	77,375	87,175
426	75,795	85,595	**466**	76,595	86,395	**506**	77,395	87,195
427	75,815	85,615	**467**	76,615	86,415	**507**	77,415	87,215
428	75,835	85,635	**468**	76,635	86,435	**508**	77,435	87,235
429	75,855	85,655	**469**	76,655	86,455	**509**	77,455	87,255
430	75,875	85,675	**470**	76,675	86,475	**510**	77,475	87,275
431	75,895	85,695	**471**	76,695	86,495	**511**	77,495	87,295
432	75,915	85,715	**472**	76,715	86,515	**512**	77,515	87,315
433	75,935	85,735	**473**	76,735	86,535	**513**	77,535	87,335
434	75,955	85,755	**474**	76,755	86,555	**514**	77,555	87,355
435	75,975	85,775	**475**	76,775	86,575	**515**	77,575	87,375
436	75,995	85,795	**476**	76,795	86,595	**516**	77,595	87,395
437	76,015	85,815	**477**	76,815	86,615	**517**	77,615	87,415
438	76,035	85,835	**478**	76,835	86,635	**518**	77,635	87,435
439	76,055	85,855	**479**	76,855	86,655	**519**	77,655	87,455

Frequenztabelle FuG 7b–1

Kanal	MHz UB	MHz OB	Kanal	MHz UB	MHz OB	Kanal	MHz UB	MHz OB
600	72,750	82,550	**640**	73,550	83,350	**680**	74,350	84,150
601	72,770	82,570	**641**	73,570	83,370	**681**	74,370	84,170
602	72,790	82,590	**642**	73,590	83,390	**682**	74,390	84,190
603	72,810	82,610	**643**	73,610	83,410	**683**	74,410	84,210
604	72,830	82,630	**644**	73,630	83,430	**684**	74,430	84,230
605	72,850	82,650	**645**	73,650	83,450	**685**	74,450	84,250
606	72,870	82,670	**646**	73,670	83,470	**686**	74,470	84,270
607	72,890	82,690	**647**	73,690	83,490	**687**	74,490	84,290
608	72,910	82,710	**648**	73,710	83,510	**688**	74,510	84,310
609	72,930	82,730	**649**	73,730	83,530	**689**	74,530	84,330
610	72,950	82,750	**650**	73,750	83,550	**690**	74,550	84,350
611	72,970	82,770	**651**	73,770	83,570	**691**	74,570	84,370
612	72,990	82,790	**652**	73,790	83,590	**692**	74,590	84,390
613	73,010	82,810	**653**	73,810	83,610	**693**	74,610	84,410
614	73,030	82,830	**654**	73,830	83,630	**694**	74,630	84,430
615	73,050	82,850	**655**	73,850	83,650	**695**	74,650	84,450
616	73,070	82,870	**656**	73,870	83,670	**696**	74,670	84,470
617	73,090	82,890	**657**	73,890	83,690	**697**	74,690	84,490
618	73,110	82,910	**658**	73,910	83,710	**698**	74,710	84,510
619	73,130	82,930	**659**	73,930	83,730	**699**	74,730	84,530
620	73,150	82,950	**660**	73,950	83,750	**700**	74,750	84,550
621	73,170	82,970	**661**	73,970	83,770	**701**	74,770	84,570
622	73,190	82,990	**662**	73,990	83,790	**702**	74,790	84,590
623	73,210	83,010	**663**	74,010	83,810	**703**	74,810	84,610
624	73,230	83,030	**664**	74,030	83,830	**704**	74,830	84,630
625	73,250	83,050	**665**	74,050	83,850	**705**	74,850	84,650
626	73,270	83,070	**666**	74,070	83,870	**706**	74,870	84,670
627	73,290	83,090	**667**	74,090	83,890	**707**	74,890	84,690
628	73,310	83,110	**668**	74,110	83,910	**708**	74,910	84,710
629	73,330	83,130	**669**	74,130	83,930	**709**	74,930	84,730
630	73,350	83,150	**670**	74,150	83,950	**710**	74,950	84,750
631	73,370	83,170	**671**	74,170	83,970	**711**	74,970	84,770
632	73,390	83,190	**672**	74,190	83,990	**712**	74,990	84,790
633	73,410	83,210	**673**	74,210	84,010	**713**	75,010	84,810
634	73,430	83,230	**674**	74,230	84,030	**714**	75,030	84,830
635	73,450	83,250	**675**	74,250	84,050	**715**	75,050	84,850
636	73,470	83,270	**676**	74,270	84,070	**716**	75,070	84,870
637	73,490	83,290	**677**	74,290	84,090	**717**	75,090	84,890
638	73,510	83,310	**678**	74,310	84,110	**718**	75,110	84,910
639	73,530	83,330	**679**	74,330	84,130	**719**	75,130	84,930

Vergleichstabelle FuG 7a / 7b

FuG 7a Kanal:	FuG 7b Kanal:		FuG 7a Kanal:	FuG 7b Kanal:	
00	400	U	50	400	O
02	405	U	52	405	O
04	410	U	54	410	O
06	415	U	56	415	O
08	420	U	58	420	O
10	425	U	60	425	O
12	430	U	62	430	O
14	435	U	64	435	O
16	440	U	66	440	O
18	445	U	68	445	O
20	450	U	70	450	O
22	455	U	72	455	O
24	460	U	74	460	O
26	465	U	76	465	O
28	470	U	78	470	O
30	475	U	80	475	O
32	480	U	82	480	O
34	485	U	84	485	O
36	490	U	86	490	O
38	495	U	88	495	O
40	500	U	90	500	O
42	505	U	92	505	O
44	510	U	94	510	O
46	515	U	96	515	O

Vergleichstabelle FuG 7a–1/7b–1

FuG 7a–1 Kanal:	FuG 7b–1 Kanal:		FuG 7a–1 Kanal:	FuG 7b–1 Kanal:	
100	600	U	150	600	O
102	605	U	152	605	O
104	610	U	154	610	O
106	615	U	156	615	O
108	620	U	158	620	O
110	625	U	160	625	O
112	630	U	162	630	O
114	635	U	164	635	O
116	640	U	166	640	O
118	645	U	168	645	O
120	650	U	170	650	O
122	655	U	172	655	O
124	660	U	174	660	O
126	665	U	176	665	O
128	670	U	178	670	O
130	675	U	180	675	O
132	680	U	182	680	O
134	685	U	184	685	O
136	690	U	186	690	O
138	695	U	188	695	O
140	700	U	190	700	O
142	705	U	192	705	O
144	710	U	194	710	O
146	715	U	196	715	O



Anschriften

AEG-TELEFUNKEN

Fachbereich Hochfrequenztechnik	**7900 Ulm (Donau)** Elisabethenstraße 3 Postfach: 830 Telefon: 0731 - 1921 Telex: 7 - 12723
Geschäftsstelle West-Berlin Nachrichten- und Datentechnik Technischer Dienst West-Berlin	1 Berlin 10 Ernst-Reuter-Platz TELEFUNKEN-Hochhaus Telefon: 0311 - 340021 Telex: 1 - 81567
Außenstelle Bonn Nachrichten- und Datentechnik	53 Bonn 1 Schaumburg-Lippe-Straße 5 Telefon: 02221 - 53251 Telex: 8 - 86814
Ingenieurbüro Dortmund Nachrichten- und Datentechnik Technischer Dienst Dortmund	46 Dortmund Ernst-Mehlich-Straße 6 Telefon: 0231 - 528625/26-27 Telex: 8 - 22177
Geschäftsstelle Düsseldorf Nachrichten- und Datentechnik	4 Düsseldorf Neanderstraße 6 Telefon: 0211 - 683391 Telex: 8 - 586740
Technischer Dienst Düsseldorf	4 Düsseldorf-Rath Oberhausener Straße 15 Telefon: 0211 - 693391 Telex: 8 - 586740
Geschäftsstelle Frankfurt Nachrichten- und Datentechnik Technischer Dienst Frankfurt	6 Frankfurt 83 Mainzer Landstraße 349 Telefon: 0611 - 730146 Telex: 4 - 14477
Außenstelle Frankfurt Nachrichten- und Datentechnik	6 Frankfurt 1 Stiftstraße 30 Telefon: 0611 - 20941 Telex: 4 - 11306
Geschäftsstelle Hamburg Nachrichten- und Datentechnik	2 Hamburg 1 Ferdinandstraße 29 Telefon: 0411 - 321546 Telex: 2 - 161307
Technischer Dienst Hamburg	2 Hamburg 50 Waterloohain 9 Telefon: 0111 - 321546 Telex: 2 - 161307
Technischer Dienst Hannover Nachrichten- und Datentechnik	3 Hannover-Linden Göttinger Chaussee 76 Telefon: 0511 - 4202773 Telex: 9 - 22741
Ingenieurbüro Kiel Nachrichten- und Datentechnik	23 Kiel 14 Werftstraße 90 Telefon: 0431 - 73091
Technischer Dienst Mannheim Nachrichten- und Datentechnik	68 Mannheim L 13, 15—17 Telefon: 0621 - 21440
Geschäftsstelle München Nachrichten- und Datentechnik	8 München 22 Widenmayerstraße 19 Telefon: 0811 - 292041 Telex: 5 - 23916
Technischer Dienst München	8 München 5 Klenzestraße 57 Telefon: 0811 - 267017
Geschäftsstelle Nürnberg Nachrichten- und Datentechnik Ingenieurbüro und Technischer Dienst Nürnberg	85 Nürnberg 2 Gleißbühlstraße 11 Telefon: 0911 - 203158 Telex: 6 - 22659
Ingenieurbüro Saarbrücken Nachrichten- und Datentechnik Technischer Dienst	66 Saarbrücken Mainzer Straße 176 (AEG-Haus) Telefon: 0681 - 82842
Geschäftsstelle Stuttgart Nachrichten- und Datentechnik Technischer Dienst Stuttgart	7 Stuttgart 80 Industriestraße 62 Telefon: 0711 - 733071—75 Telex: 7 - 255607
Ingenieurbüro Wilhelmshaven Nachrichten- und Datentechnik	2940 Wilhelmshaven Ebert-Straße, Tor 8 Telefon: 04421 - 28409

Customers abroad are requested to write to:

AEG-TELEFUNKEN

Geschäftsbereich Nachrichten- und Datentechnik Export	**7900 Ulm (Donau)** Elisabethenstraße 3 P. O. B.: 830 Tel.: 0731 - 1921 Telex: 7 - 12723

